LG
Life's Good

Manual de Instruções

PLASMA TV
42/50PW350B
42/50PT250B
50/60PV550B

LCD TV
32/37/42/47LK450
32/37/42LK451C
26/32LK330

LED LCD TV
19/22/26/32LV2500
32/37/42/47/55LV3500

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN. IMAGENS ESTÁTICAS PODEM PREJUDICAR A QUALIDADE DA TELA.

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

MFL59166644 REV.01 ABR/11

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Instruções de Segurança

Para sua maior segurança preste atenção a todos os avisos, leia e siga todas essas instruções e mantenha-as para futuras consultas.

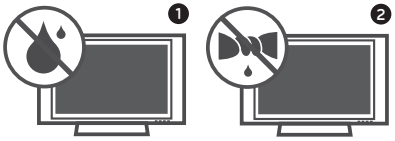
CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. NÃO ABRA.

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

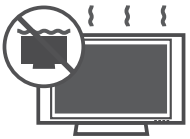
Símbolos gráficos:

: **Indica** a presença de alta voltagem no interior do aparelho e que qualquer contato com partes internas deste produto é perigoso.

: **Alerta** o usuário quanto a existência de instruções importantes no manual que acompanha este produto referente a operação e manutenção.



- Não use esse aparelho próximo à água.
- Limpe somente com pano seco.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções inseridas neste manual.



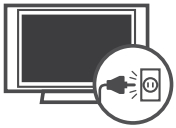
- Não instale próximo a fontes de calor tais como aquecedores, medidores de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

- Proteja o cabo de alimentação de ser pisado ou puxado, principalmente nos plugues, nas entradas e nos pontos de saída do aparelho.

- Só use acessórios originais especificados pelo fabricante.

- Para transportar seu aparelho use somente carrinhos, suportes, tripés, braçadeiras ou mesas que suportem o peso do produto especificado neste manual. Quando for efetuar qualquer movimentação faça-a com todo cuidado para evitar ferimentos e possíveis quedas do aparelho.

- Desligue o aparelho da tomada durante tempestades de raios ou quando não for usado por um longo período de tempo.



- Faça consertos somente com pessoal qualificado. O conserto é necessário quando o

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

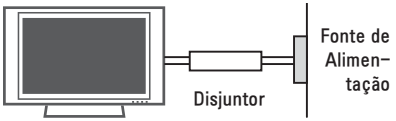
aparelho for danificado de alguma forma, como fio de alimentação ou plugue quebrado, líquidos ou objetos tenham caído dentro do aparelho, o aparelho tenha sido exposto à chuva ou umidade, não funcione normalmente ou tenha sido derrubado.

- Nunca toque no aparelho ou na antena durante tempestades.
- Não deixe nada bater ou cair dentro do aparelho, e não bata na tela com nenhum objeto.
- **CUIDADOS** referentes ao cabo de alimentação: recomenda-se que os aparelhos sejam conectados a uma tomada própria, ou seja, uma tomada única para o aparelho, sem "benjamins" ou "réguas".
  Não conecte muitos aparelhos a uma mesma tomada, pois isso pode causar curto-circuito ou fogo.
  Não sobrecarregue tomadas. Tomadas sobrecarregadas, danificadas, frouxas, com extensões de fios, fios descascados ou com isolamento comprometido podem ser perigosos. Qualquer uma dessas condições pode causar choque ou fogo. Verifique, periodicamente, os cabos do seu equipamento; se a sua aparência indicar desgaste ou dano, desligue o equipamento e substitua o cabo por um original através do serviço autorizado. Proteja o fio de alimentação de qualquer abuso físico ou mecânico, tais como ser pisado, esmagado, torcido, preso em uma porta fechada, ou no meio do caminho. Preste atenção especial aos plugues, tomadas e de onde o fio sai do aparelho.
  Não mova a TV com o fio na tomada. Não use cabo de força danificado ou desgastado. Não desligue da tomada pelo fio e sim pelo plugue.

- **ATENÇÃO:** para diminuir o risco de choque ou fogo, não exponha este produto a chuva, umidade ou outros líquidos. Não toque na TV com as mãos molhadas. Não instale este produto próximo a inflamáveis como gasolina, velas e não exponha a TV diretamente ao ar-condicionado.

- Não exponha o produto a gotejamentos ou espirros d'água, objetos cheios de água como vasos ou taças por cima do aparelho (ex: em prateleiras acima do aparelho).

- Assegure-se de conectar o pino terra do plugue à tomadas com sistema de aterramento.
- O cabo de força fornecido com o aparelho está de acordo com a norma da ABNT NBR 14.136 e para sua maior segurança, instale tomadas aterradas que estejam de acordo com a norma da ABNT NBR 5410.
- Se os métodos de aterramento não forem possíveis, contrate um eletricista para instalar um disjuntor separado. NÃO tente aterrar o produto conectando-o a fios de telefone, pára-raios ou canos de gás.

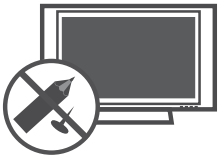


- Já que a TV é ligada diretamente na tomada, o acionamento do botão ⏻/I (ON/OFF) não a desligará, ele apenas inicia o modo de espera (standby). Para desligar o aparelho remova o plugue da tomada.
- **DESCONECTANDO O PLUGUE:** Em caso de problema elétrico, este plugue é essencial para o desligamento do aparelho. Ligue a TV à tomadas em que o plugue possa ser manuseado facilmente.
- **LIMPEZA:** Quando limpar, desligue da tomada e esfregue suavemente com um pano macio para evitar arranhões. Não bor-

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

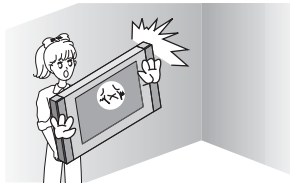
rife água ou outros líquidos diretamente na TV já que pode ocorrer choques. Não use produtos químicos como álcool ou outros abrasivos.

- **MOVENDO:** antes de mover, desligue o aparelho e desconecte todos os cabos de conexão. Não tente efetuar a movimentação do aparelho sozinho. Evite acidentes e prejuízos desnecessários.
- Antes de mover o aparelho sem a base, instale imediatamente a TAMPA DE PROTEÇÃO fornecida.
- **VENTILAÇÃO:** instale a sua TV em um local com boa ventilação. Não a instale em um local apertado, como uma estante de livros. Não cubra o produto com panos ou outros produtos, por exemplo, plásticos, enquanto ligado. Não instale em lugares excessivamente empoeirados.
- Tome cuidado para não tocar as aberturas de ventilação. Quando estiver usando a TV por um longo período, as aberturas podem estar quentes.
- Se você sentir cheiro de fumaça ou outros odores vindos da TV, ou escutar sons estranhos, desligue-a da tomada e entre em contato com serviço autorizado.
- Não aperte com força o painel com as mãos ou com um objeto afiado como prego, lápis, caneta e não arranhe a superfície.

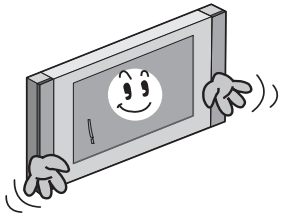


- Afaste o produto da luz direta do sol. O produto pode ser danificado.
- **INSTALAÇÃO NA PAREDE:** a instalação deve ser realizada por técnicos especializados. Não instale a TV sozinho, isso pode provocar sérias lesões.

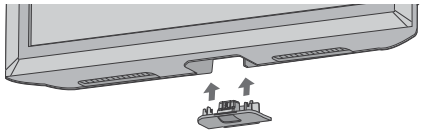
✓ Antes de mover ou substituir o aparelho de posição contate o serviço técnico especializado.



✓ Não instale o produto sem luvas. Dê preferência para luvas antiestática.



✓ Se a base for removida, instale imediatamente a TAMPA DE PROTEÇÃO fornecida (alguns modelos).



Nota para LCD TV

Se a TV estiver fria ao toque, poderá haver uma "luz" pequena quando ela estiver ligada. Isto é normal, ela não está com defeito.

- Alguns defeitos de pontos minúsculos poderão ser visíveis na tela, aparecendo como manchas vermelhas, verdes, ou azuis. Porém, elas não têm nenhum efeito adverso no desempenho do aparelho.
- Evite tocar ou colocar seus dedos contra a tela de LCD por longos períodos de tempo. Esta ação ocasiona distorções temporárias na tela ou pode causar danos a mesma.

Antes de "descartar" o aparelho

A luz fluorescente usada neste produto contém uma quantidade pequena de mercúrio. Não elimine este produto com o lixo geral da casa. A eliminação deste

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

produto deve ser tratada de acordo com os regulamentos da autoridade local.

Compatibilidades

Seu aparelho é compatível com:

Fabricado sob Licença dos Laboratórios Dolby.

Vídeo e Áudio Digital numa única conexão.

SOBRE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Esta TV é certificada para reproduzir vídeos DivX. Para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em DivX, visite www.divx.com.

Sobre DivX ON-DEMAND: Para reproduzir conteúdo DivX Certified®, é necessário registrá-lo. Acesse a seção Código de Registro DivX no manual, gere seu código e acesse o site vod.divx.com para registrar o aparelho. Após registrá-lo será possível reproduzir conteúdos especiais e também baixar vídeos em alta definição. As marcas DivX®, DivX Certified ® e logotipos associados são marcas registradas da DivX, Inc. e são utilizadas sob licença: Pat. 7295673, 7460668, 7515710, 7519274.

*Algumas funções aqui descritas são exclusivas de alguns modelos.

Notas sobre a TV Digital

- O aparelho possui um conversor digital, portanto, é necessário apenas uma antena UHF para sintonizar o sinal digital.
- No Brasil o sistema de transmissão é em 1080i, as transmissões ainda não são Full HD (1080p). A diferença é que em resolução 'i' as linhas são exibidas alternadamente (pares e ímpares), já na resolução 'p' elas são exibidas ao mesmo tempo, aumentando a definição da imagem.
- As emissoras estão transmitindo em duas resoluções, HD ou SD. Para HD as imagens possuem resolução de 1080 linhas (horizontais) e em SD somente 480 (qualidade de DVD).
- Com seu aparelho será possível emitir e distribuir SOM DIGITAL MULTI-CANAL, usando a saída **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** (alguns modelos).
- O sistema adotado no Brasil para transmissão de TV Digital foi o ISDB-TB (Sistema de TV Digital Terrestre Brasileiro). Foi desenvolvido no Japão e o Brasil adotou com algumas alterações.
- EPG (Guia de Programação Eletrônica). Sua TV lhe dá acesso a esta forma simples de interatividade, que já se vê, atualmente, nos sistemas de TV por assinatura. São dados sobre a programação dos vários canais. Além disso, agende seus programas favoritos para serem acessados automaticamente na tela de sua TV (depende das informações da emissora).
- Os formatos de imagem disponíveis são 4:3 e 16:9. Esses números representam a proporção entre largura e altura da tela; Toda transmissão em HD será no formato 16:9.

⚠ Manutenção

Aumente a vida útil do aparelho, limpe-o regularmente!

NOTA: Antes de iniciar a limpeza do equipamento desligue-o da tomada.

Limpando o gabinete

- Para remover sujeira ou poeira use a flanela fornecida com seu aparelho.
- Não utilize pano embebido em água ou outra substância.

Limpando a tela

1. Molhe um pano macio em uma mistura de água morna com um pouco de detergente. Esprema bem o pano

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

até que ele fique quase seco e então utilize-o em sua tela.

2. Para garantir que não exista resíduos líquidos na tela, deixe-a secar por alguns minutos e só depois ligue o aparelho na tomada.

⚠ Aviso importante

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouví-lo confortavelmente e sem distorções.
Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.
Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.		
Exemplos		
Nível de Decibéis	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
	90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
	100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
	120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
	140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
	180	Lançamento de foguete.
Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.		

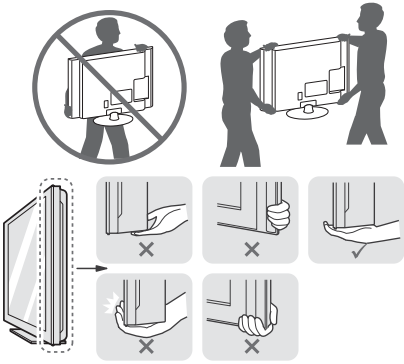
Evitando Imagens Estáticas

- Quando uma imagem fixa (por exemplo, logotipos, menus de jogos, filmes e monitor de computador) for exibido na TV por um período prolongado, esta imagem pode ficar permanentemente impressa na tela. Esse fenômeno é conhecido como "imagens estáticas." Este fenômeno não é coberto pela garantia do fabricante.
- Este fenômeno pode ocorrer também em áreas "letterbox" de sua TV ao usar o formato 4:3. Evite usar este formato em períodos prolongados.
- Para evitar este fenômeno, evite exibir imagens estáticas na tela da TV por um período prolongado (2 horas ou mais em LCD TV, 1 hora ou mais em Plasma TV).

Antes de mover o aparelho

Antes de efetuar a movimentação do seu aparelho lembre-se que danos causados por queda, transporte não autorizado e ou acidentes não são cobertos pela garantia.

- É recomendável que a movimentação seja feita sempre na caixa de embalagem original.
- Antes de mover a TV desconecte todos os cabos de conexão.
- Não a movimente sozinho, independente do tamanho, o aparelho pode cair ou causar ferimentos. Efetue o transporte sempre com a ajuda de uma segunda pessoa. Quando transportar siga as instruções descritas nas imagens abaixo.



Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Prezado Consumidor,

Parabéns e bem-vindo à Família LG, você está levando para sua casa um produto de alta tecnologia e de fácil operação. Usufrua de todos os recursos lendo atentamente este manual e seguindo as orientações aqui descritas. Se ainda surgirem dúvidas fale conosco. O nosso número de atendimento está na última capa deste manual.

Meio Ambiente

Somos uma empresa preocupada com o meio ambiente. O nosso compromisso é promover o aprimoramento contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis. A sua consciência ambiental também é importante, destine esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e Embalagens:
Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS - isopor) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:
As pilhas e baterias fornecidas podem ser descartadas direto no lixo doméstico (Conama nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99).

3. Produto:
No fim de sua vida útil destine corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópios, compressores, etc), encaminhando-os às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

ÍNDICE

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA 2
APRESENTAÇÃO & ÍNDICE 7
INICIAR 8
CONECTAR 20
VER TV 25
Conexão de Antena (Analógica ou Digital) 25
Ligar a TV (primeira vez) 26
Acessando a TV 27
Q.MENU - Menu Rápido 28
Resumo informativo de Canais 28
Menu EPG 30
Lista de Entradas 31
Programação Automática 32
Edição de Canais 32
Programação Manual 33
Formato da Tela 33
Função SIMPLINK 35
TV 3D (SOMENTE 42/50PW350B) 37
MINHAS MÍDIAS 41
Antes de conectar 41
Conectar/Acessar dispositivo 41
Remover dispositivo 42
Meus Filmes 42
Minhas Fotos 45
Minhas Músicas 46
CONFIGURAÇÕES 48
Acessando 48
Ajustes de Canais 48
Ajustes de IMAGEM 49
Ajustes de Áudio 53
Ajustes de HORA 54
Ajustes de BLOQUEIO 55
Ajustes Avançados 56
SUPORTE 57
Menu Suporte 57
Solução de Problemas 57
Especificações Técnicas 59
Informações - Módulo RF 62
Lista de Resoluções suportadas 62
Formatos de Vídeo suportados 63
Códigos IR (infravermelho) 64
Usando RS-232C 64
Comandos de Referência 66
Protocolos (Transmissão/ Recebimento) 66
Notas sobre software livre 70
Certificado de garantia 71

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Acessórios

Ao desembalar certifique-se de que os acessórios descritos nesta seção acompanham o produto. Caso haja ausência de qualquer item, por favor contate o seu revendedor.

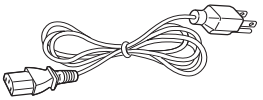
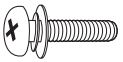
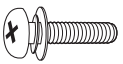
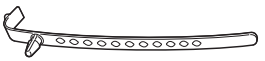
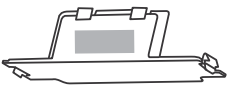
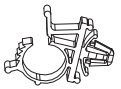
Itens comuns

Os itens comuns são:

Item	Qtd.
Manual de Instrução	01
Controle Remoto	01
Pilhas (AAA)	02

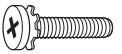
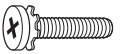
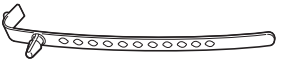
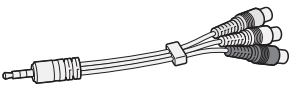
Plasma TV

PW350B, PT250B, PV550B Series

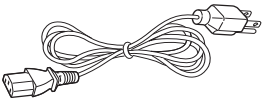
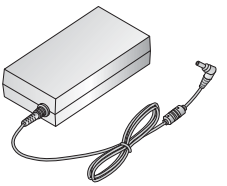
Item		Qtd.
Cabo de Força		
		01
Parafusos de Fixação 42/50PT250B, 42/50PW350B e 50PV550B		
	M4 26 mm	04
	M5 14.5 mm	03
Parafusos de Fixação 60PV550B		
	M4 28 mm	04
	M5 24 mm	03
Presilha de Cabos		
		01
Tampa de Proteção + Fita		
		01
Presilha para Cabo de Força		
		01

LCD TV / LED LCD TV

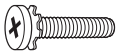
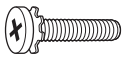
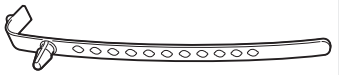
32LV2500, 32/37/42/47/55LV3500

Item		Qtd.
Parafusos de Fixação LV3500 Series		
	M4 12 mm	08
Parafusos de Fixação 32LV2500 Series		
	M4 14 mm	08
Parafuso de Fixação Base à mesa		
	somente 32/37"	01
Presilha de Cabos		
		01
Cabo RCA → P2 (AV)		
		01

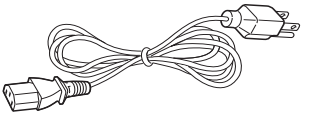
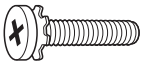
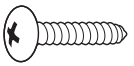
19/22/26LV2500

Item	Qtd.
Cabo de Força	
	01
Adaptador AC/DC	
	01

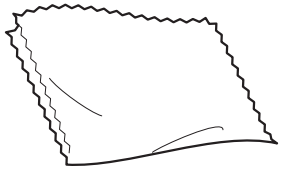
Downloaded From TV-Manual.com Manuals

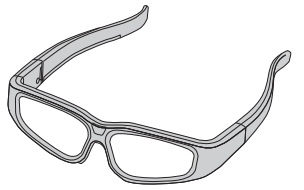
Parafusos de Fixação		
	M4 16 mm	02
	M4 6 mm	02
Presilha de Cabos		
		01

32/37/42/47LK450 - 26/32LK330 - 32/37/42LK451C

Item	Qtd.
Cabo de Força	
	01
Parafusos de Fixação	
 M4 20 mm	08
Parafuso de Fixação Base à mesa	
 exceto 47"	01
Tampa de Proteção	
	01

Item opcionais (alguns modelos)

Item	Qtd.
Flanela de Limpeza	
	01

Óculos 3D (somente 42/50PW350)	
	01

NOTAS:

- Os acessórios fornecidos são partes integrantes do produto e não podem ser vendidos separadamente.
- Use somente os acessórios fornecidos com o produto, evite acidentes ou danos ao aparelho.
- As imagens apresentadas nesta seção são meramente ilustrativas.

Desembalando

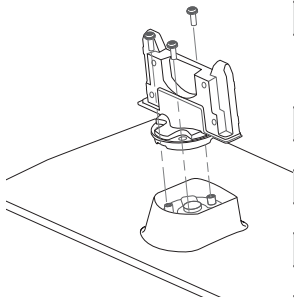
Fixar Base

Para usar o aparelho em uma mesa siga as instruções a seguir.

NOTA: Coloque o produto com a tela virada para baixo sobre uma superfície plana, acolchoada e livre de objetos para protegê-la de possíveis danos.

PT250B, PV550B, PW350B Series

1. Para montar a base tenha em mãos o **SUPORTE**, a **BASE** e os **PARAFUSOS** de fixação.

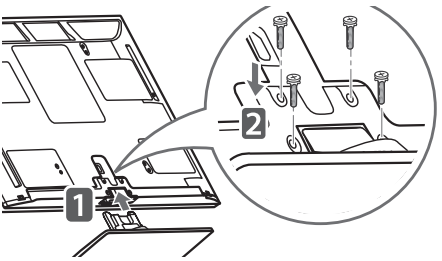


Modelo
42/50PW350 42/50PT250 50PV550
Parafuso
M5 - 14,5mm
Modelo
60PV550
Parafuso
M5 - 24mm

2. Após montar a **BASE**, use os **PARAFUSOS** de fixação para fixá-la à TV.

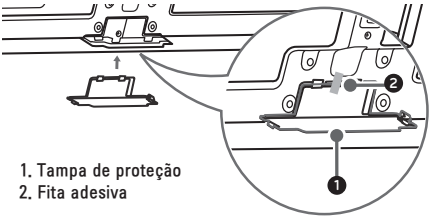
Downloaded From TV-Manual.com Manuals

✓ Posicione a base conforme a figura e efetue a fixação dos parafusos.



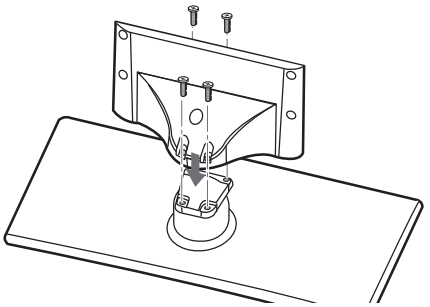
Tampa de Proteção

Ao remover a base, para evitar o contato com as partes metálicas do aparelho, instale imediatamente a **TAMPA DE PROTEÇÃO** (fornecida). Posicione corretamente a tampa e pressione-a levemente para encaixá-la.



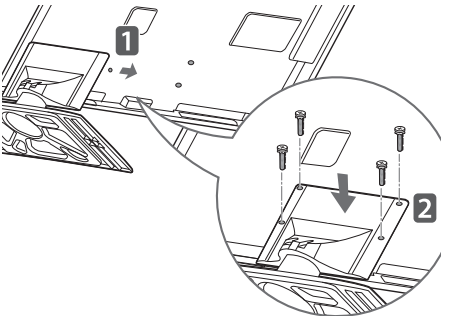
32LV2500, 32/37/42/47/55LV3500

1. Para montar a base tenha em mãos o **SUPORTE**, a **BASE** e os **PARAFUSOS** de fixação.



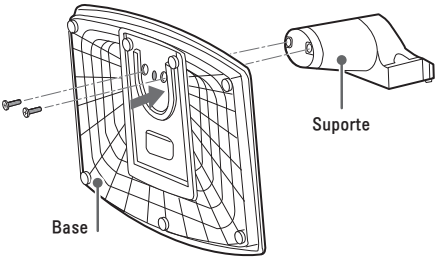
2. Após montar a **BASE**, use os **PARAFUSOS** de fixação para fixá-la à TV.

✓ Posicione a base conforme a figura e efetue a fixação dos parafusos.



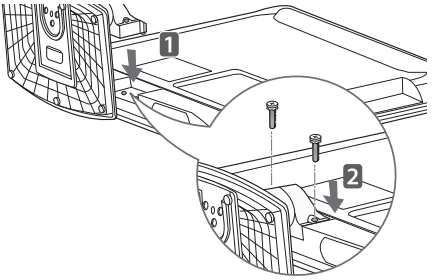
19/22/26LV2500

1. Para montar a base tenha em mãos o **SUPORTE**, a **BASE** e os **PARAFUSOS (M4x6mm)**de fixação.



2. Após montar a **BASE**, use os **PARAFUSOS (M4x16mm)** de fixação para fixá-la à TV.

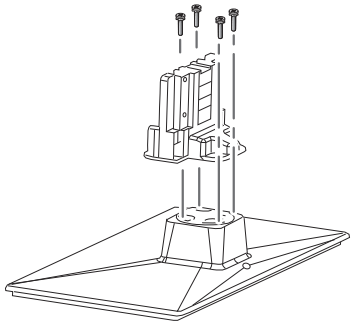
✓ Posicione a base conforme a figura e efetue a fixação dos parafusos.



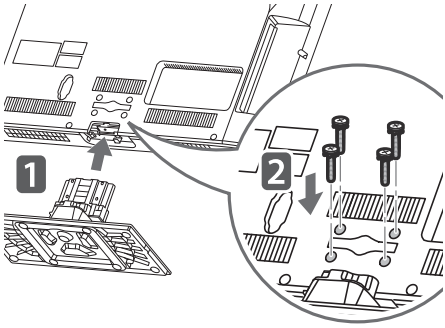
32/37/42/47LK450, 26/32LK330, 32/37/42LK451C

1. Para montar a base tenha em mãos o **SUPORTE**, a **BASE** e os **PARAFUSOS** de fixação.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

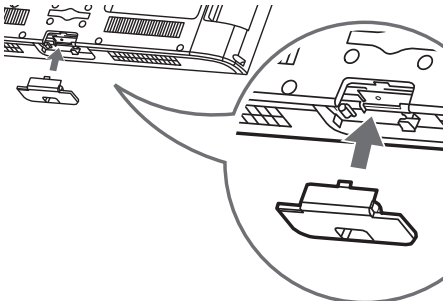


2. Após montar a **BASE**, use os **PARAFUSOS** de fixação para fixá-la à TV.
   ✓ Posicione a base conforme a figura e efetue a fixação dos parafusos.



Tampa de Proteção

Ao remover a base, para evitar o contato com as partes metálicas do aparelho, instale imediatamente a **TAMPA DE PROTEÇÃO** (fornecida). Posicione corretamente a tampa e pressione-a levemente para encaixá-la.

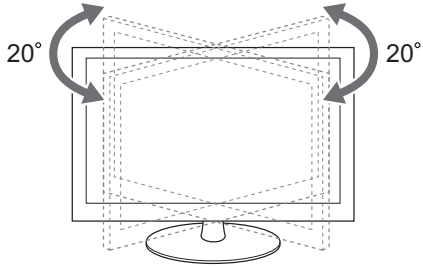


NOTAS:

- Ao fixar a base, verifique se os parafusos foram apertados completamente e não use força excessiva para fixá-los. Evite danos ao aparelho!
- Antes de remover a base posicione o aparelho deitado em uma superfície acolchoada, feito isto, remova os parafusos (**item 2 - Fixar Base**), guarde a base e os parafusos de preferência na caixa de embalagem.

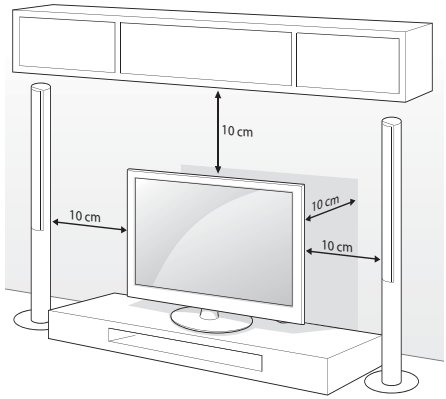
Base giratória (alguns modelos)

Após fixar a base ao aparelho, ajuste manualmente o ângulo da tela (20º) usando a base giratória.



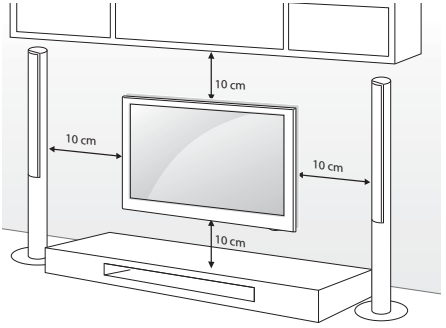
Ventilação adequada

Ao instalar o produto em uma mesa ou parede, garanta a distância mínima para facilitar a correta ventilação do aparelho.



Instalação do aparelho em uma mesa.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals



Instalação do aparelho na parede.

Suporte de Parede VESA

Instale o seu **Suporte de Parede** em uma parede sólida perpendicular ao piso. Ao conectar a outros materiais de construção, entre em contato com o instalador mais próximo.
Se instalado no teto ou parede inclinada, a TV poderá cair e provocar acidentes.
Ao comprar a TV fale com seu revendedor e contrate somente pessoal qualificado para efetuar a correta instalação da TV em uma parede.

NOTAS:

- Evite ferimentos ou choques elétricos! Ao instalar um suporte de parede efetue sempre o procedimento com a TV desligada e com o cabo de força desconectado.
- Não use força excessiva para apertar os parafusos isso pode danificar a TV ou causar uma queda, levando a danos pessoais. A LG não se responsabiliza por esse tipo de acidente.
- O comprimento do parafuso de fixação à parede depende do suporte usado. Para mais informações consulte o manual fornecido com o suporte.
- As dimensões padrões para montagem estão descritos na tabela.
- Ao adquirir um suporte verifique se o manual e todos os equipamentos necessários foram fornecidos.
- Para fixar a TV ao suporte não utilize parafusos fora do padrão especificado na tabela. Evite danos ao aparelho!

Modelo	42/50PW350, 42/50PT250, 50PV550
VESA (mm)	400 x 400
Parafuso/Qtd.	M6 - 4x
Suporte (Opcional)	PSW400B / PSW400BG DSW400BG
Modelo	**60PV550**
VESA (mm)	600 x 400
Parafuso/Qtd.	M8 - 4x
Suporte (Opcional)	PSW600B
Modelo	**19/22/26LV2500, 26LK330**
VESA (mm)	100 x 100
Parafuso/Qtd.	M4 - 4x
Suporte (Opcional)	LSW100B, LSW100BG
Modelo	**32LV2500, 32LV3500, 32LK450, 32LK41C, 32LK330**
VESA (mm)	200 x 100
Parafuso/Qtd.	M4 - 4x
Suporte (Opcional)	LSW100B, LSW100BG
Modelo	**37LV3500, 37/42/47LK450, 37/42LK451C**
VESA (mm)	200 x 200
Parafuso/Qtd.	M6 - 4x
Suporte (Opcional)	LSW200B, LSW200BG
Modelo	**42/47/55LV3500**
VESA (mm)	400 x 400
Parafuso/Qtd.	M6 - 4x
Suporte (Opcional)	LSW400B, LSW400BG, DSW400BG

- Para suportes que não estejam dentro das especificações VESA, o comprimento do parafuso pode variar de acordo com o tipo de suporte.
- A LG não se responsabiliza por danos ou lesões corporais, quando um suporte não-especificado (fora dos padrões VESA) for instalado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação da TV.

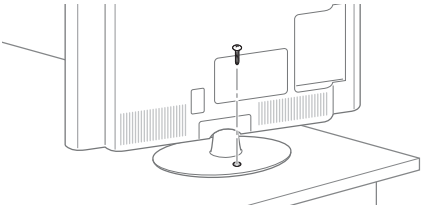
Downloaded From TV-Manual.com Manuals

- Não utilize parafusos em desacordo com as especificações de rosca padrão VESA.

Fixar TV à mesa

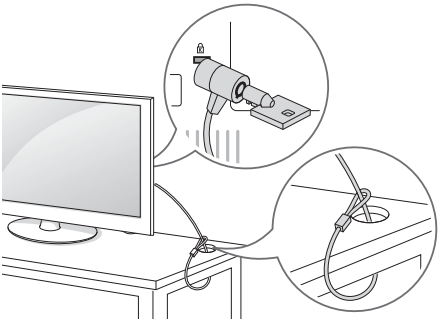
Ao instalar a TV em uma mesa, fixe-a firmemente usando o parafuso fornecido (alguns modelos).

NOTA: Para prevenir possíveis quedas ou acidentes, siga corretamente as instruções de instalação.



Sistema de Segurança

(alguns modelos)



- A TV está equipada com um conector Kensington. Conecte-o conforme imagem e instruções do fabricante.
- Este acessório não é fornecido com a TV.
- Para detalhes de instalação consulte o manual do produto ou visite **http://www.kensington.com**.

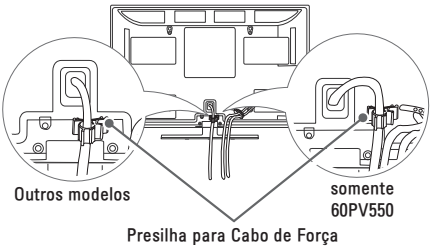
Organizando cabos

Após conectar todos os cabos, organize-os utilizando a presilha de cabos fornecida.

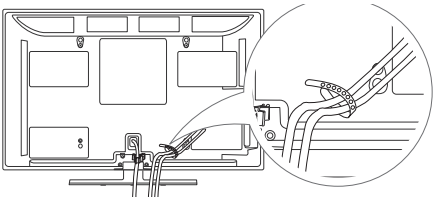
NOTA: Antes de mudar o aparelho de local, para evitar acidentes ou defeitos ao produto, desfaça toda a organização dos cabos efetuada com a presilha ou organizadores.

PT250B, PV550B e PW350B Series

1. Use primeiro a presilha para cabo de força. Instale-a conforme ilustração.

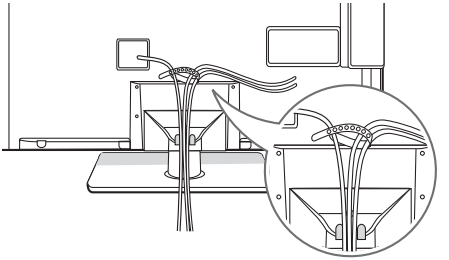


2. Em seguida use a presilha de cabos para organizar os cabos de conexão.



19/22/26LV2500

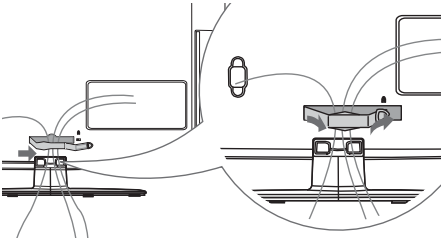
1. Use a presilha de cabos para organizar os cabos de conexão conforme a ilustração.



LK330, LK450, LK451C Series

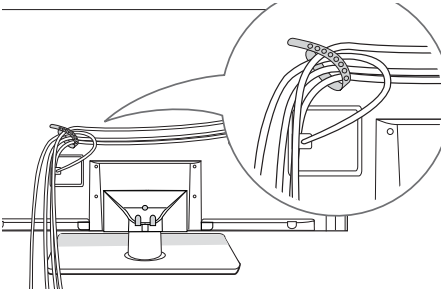
1. Use o organizador de cabos para organizar os cabos de conexão conforme a ilustração.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals



32LV2500, LV3500 Series

1. Use a presilha de cabos para organizar os cabos de conexão conforme a ilustração.



Controle Remoto

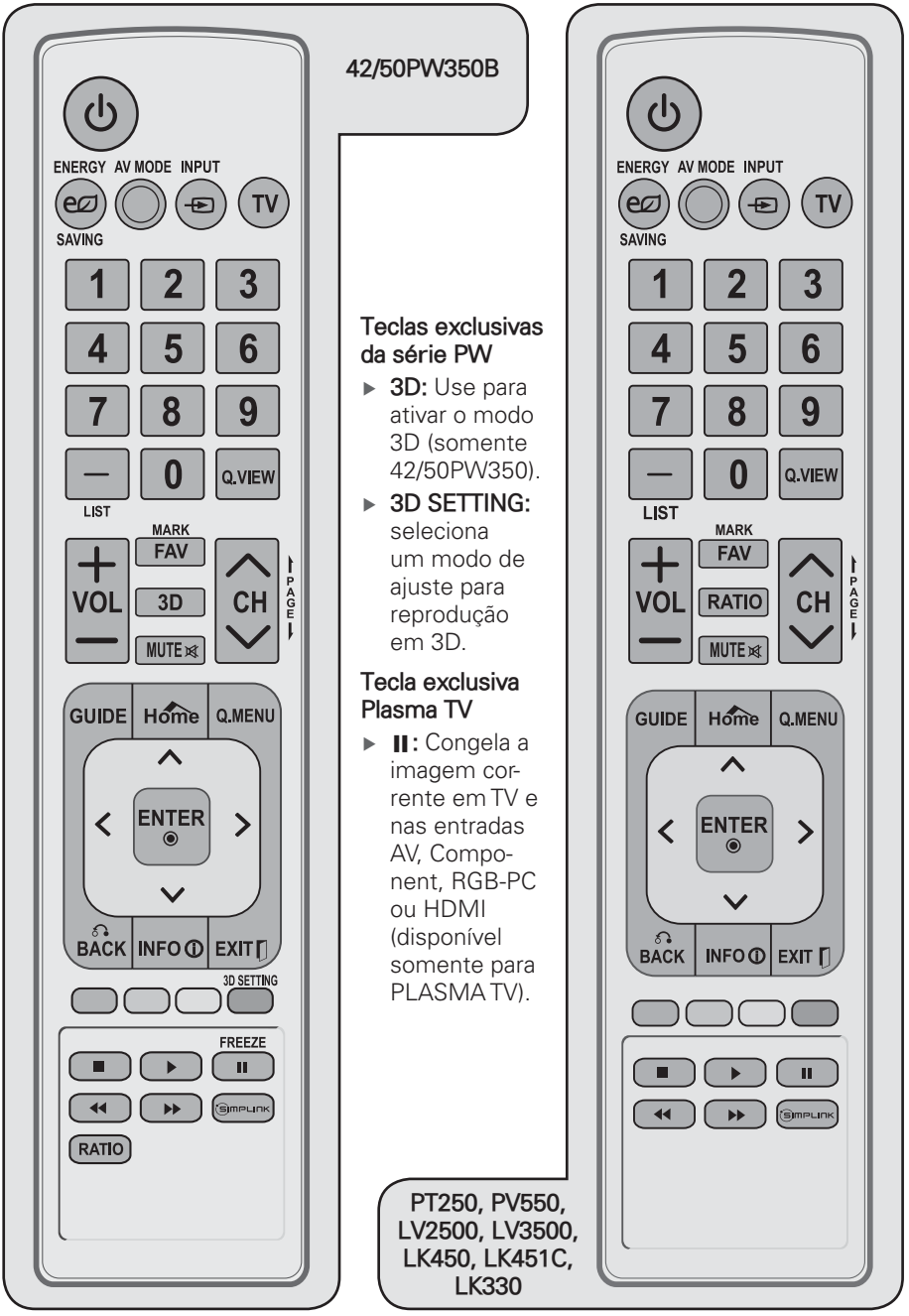
Funções

- **POWER ⏻ :** Liga/Desliga (modo Standby) a TV.
- **ENERGY SAVING:** Ajusta as configurações da função Energy Saving.
- **AV MODE:** Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.
- **INPUT:** Seleciona uma entrada disponível.
- **TV:** Retorna ao modo TV (último canal), pressione-a repetidamente para selecionar o tipo de sinal DTV, TV (analógica) ou TV a Cabo, se disponível.
- **Teclas NUMÉRICAS:** Use para selecionar um canal ou item numerado nos menus de tela.
- **- (DASH):** Use para ativar canais de multiprogramação 5-1, 5-2, etc (somente TV DIGITAL).
- **LIST:** Exibe a Lista de Canais disponíveis.
- **Q.VIEW:** Volte ao último canal visualizado.
- **VOLUME:** Ajuste o controle sonoro.
- **FAV:** Exibe a lista de canais favoritos.
- **CH:** Navega nos canais memorizados.
  - ✓ **PAGE**: Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- **RATIO:** Modifique o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc).
- **MUTE:** Efetua uma pausa sonora (MUDO).
- **GUIDE:** Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).
- **HOME:** Exibe/Oculta os menus principais do aparelho.
- **Q.MENU:** Exiba uma lista rápida de funções.
- **SETAS DIRECIONAIS/ENTER:** Use para navegar nos menus (tela)/confirmar ações.
- **BACK ↶:** Use para voltar uma ação (menus de tela).
- **INFO:** Exibe informações do canal selecionado.
- **EXIT:** Fechar todos os menus de tela e volta ao modo atual na TV.
- **Teclas coloridas:** Acessa funções especiais em diversos menus.
- **TECLAS DE REPRODUÇÃO:** Controla reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando SIMPLINK.
- **SIMPLINK:** Pressione-a para Exibir/Fechar o menu SIMPLINK.

Instalando as pilhas

- Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os pólos e feche o compartimento.
- Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals



Teclas exclusivas da série PW

- **3D:** Use para ativar o modo 3D (somente 42/50PW350).
- **3D SETTING:** seleciona um modo de ajuste para reprodução em 3D.

Tecla exclusiva Plasma TV

- **II:** Congela a imagem corrente em TV e nas entradas AV, Component, RGB-PC ou HDMI (disponível somente para PLASMA TV).

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Conhecendo o aparelho

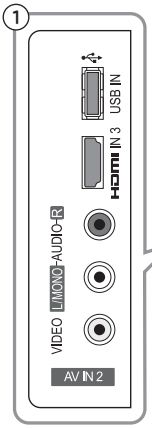
Painel Frontal/Lateral - PT250B, PW350B, PV550B Series

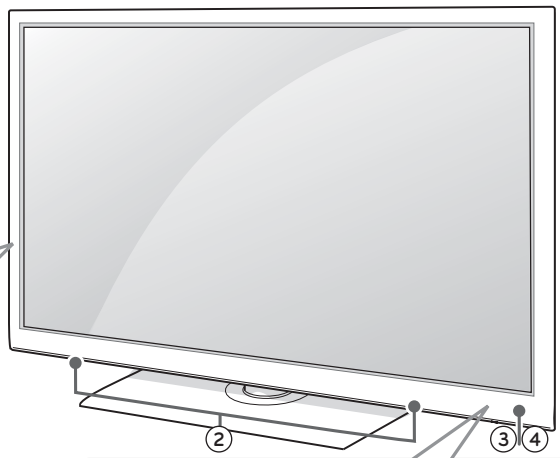
① Painel lateral de conexões. Detalhes na seção Conectar.

② Alto falantes invisíveis do aparelho.

③ Sensor do Controle remoto – aponte o controle nesta direção.

④ Sensor inteligente – ajusta as imagens de acordo com o ambiente.





⑤ Botões Touch. Use para Ligar/Desligar o aparelho; Selecionar conexão; Acessar Menu HOME; Confirmar ação no menu HOME; Controlar níveis sonoros; Trocar de canais.

Painel Frontal/Lateral - LK450, LK451C Series

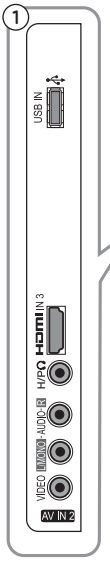
① Painel lateral de conexões. Detalhes na seção Conectar.

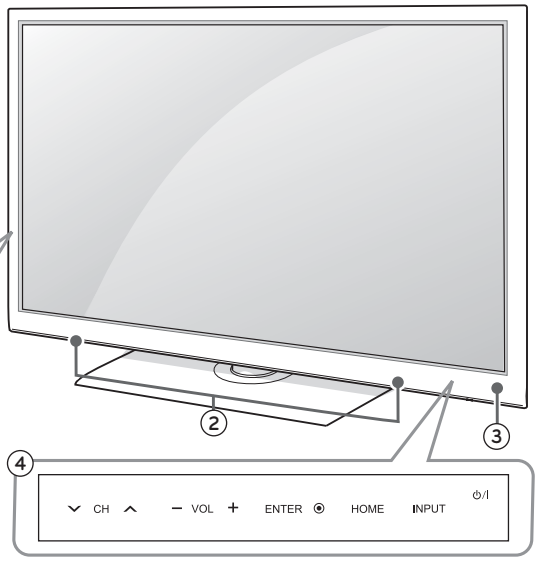
② Alto falantes invisíveis do aparelho.

③ Sensores/Indicador

- Controle remoto – aponte o controle nesta direção.
- Sensor inteligente – ajusta as imagens de acordo com o ambiente.
- Indicador de Energia – indicativo luminoso de utilização do aparelho.

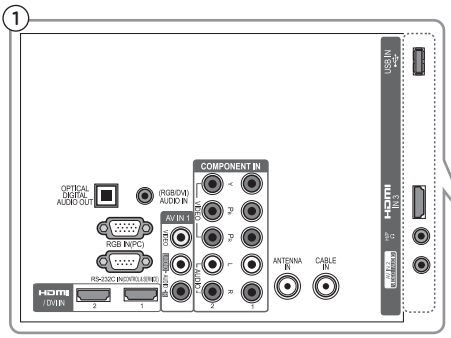
④ Botões Touch. Use para Trocar de canais; Controlar níveis sonoros; Confirmar ação no menu HOME; Acessar Menu HOME; Selecionar conexão; Ligar/Desligar o aparelho.

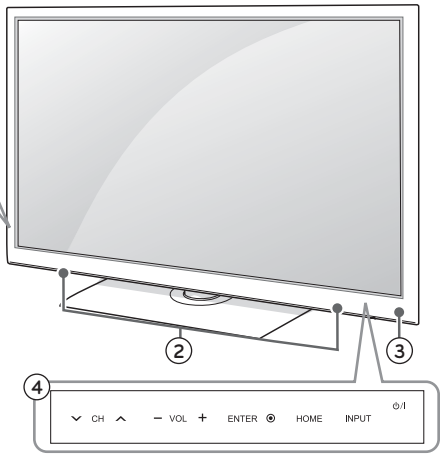




Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Painéis - 32LV2500, 32/37/42/47/55LV3500





(1) Painel traseiro/lateral de conexões. Detalhes na seção Conectar.

(2) Alto falantes invisíveis do aparelho.

(3) Sensores/Indicador

- Controle remoto – aponte o controle nesta direção.
- Sensor inteligente – ajusta as imagens de acordo com o ambiente.
- Indicador de Energia – indicativo luminoso de utilização do aparelho.

(4) Botões Touch. Use para Trocar de canais; Controlar níveis sonoros; Confirmar ação no menu HOME; Acessar Menu HOME; Selecionar conexão; Ligar/Desligar o aparelho.

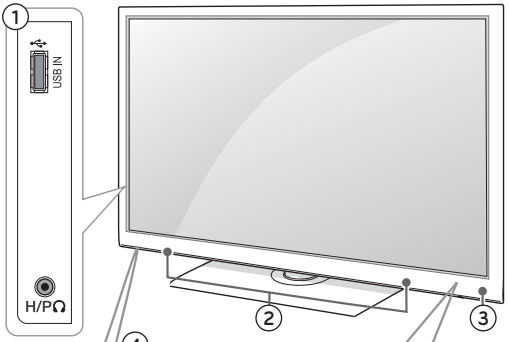
Painéis - 19/22/26LV2500

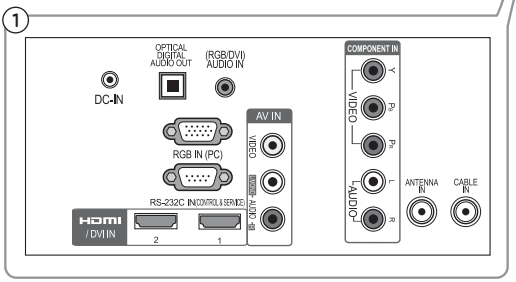
(1) Painel lateral e traseiro de conexões. Detalhes na seção Conectar.

(2) Alto falantes invisíveis do aparelho.

(3) Sensores/Indicador

- Controle remoto – aponte o controle nesta direção.
- Sensor inteligente – ajusta as imagens de acordo com o ambiente.
- Indicador de Energia – indicativo luminoso de utilização do aparelho.



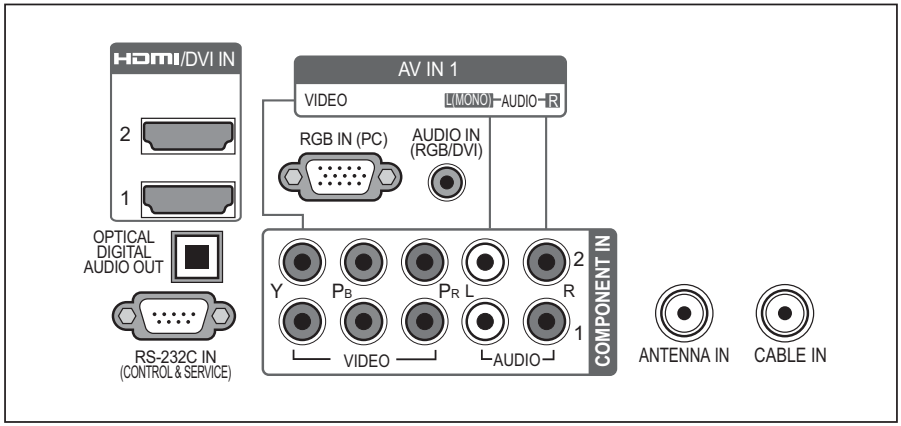


(4) Botões Touch. Use para Trocar de canais; Controlar níveis sonoros; Confirmar ação no menu HOME; Acessar Menu HOME; Selecionar conexão; Ligar/Desligar o aparelho.

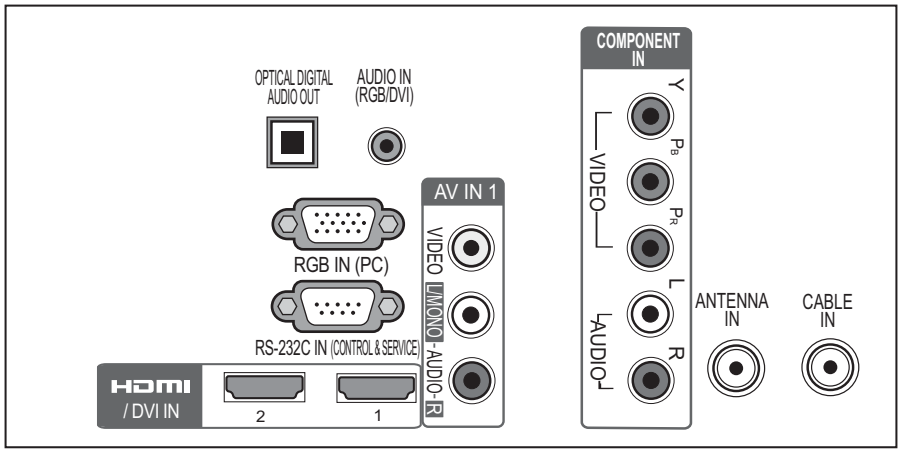
Nota: Acesse a opção Indicador de Energia no menu Opções para ajustá-lo (opção disponível em aparelhos que possuam este indicador).

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Painel Traseiro - PT250B, PW350B, PV550B Series

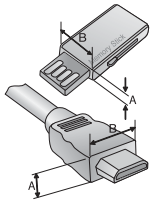


Painel Traseiro - LK450 Series



NOTAS:

- **Atenção (LCD TV / LED LCD TV):** Ao conectar o cabo HDMI e/ou Dispositivo USB usando a conexão lateral, observe que a altura (A) e largura (B) máxima permitida para estes dispositivos é de 10 e 18 mm respectivamente.

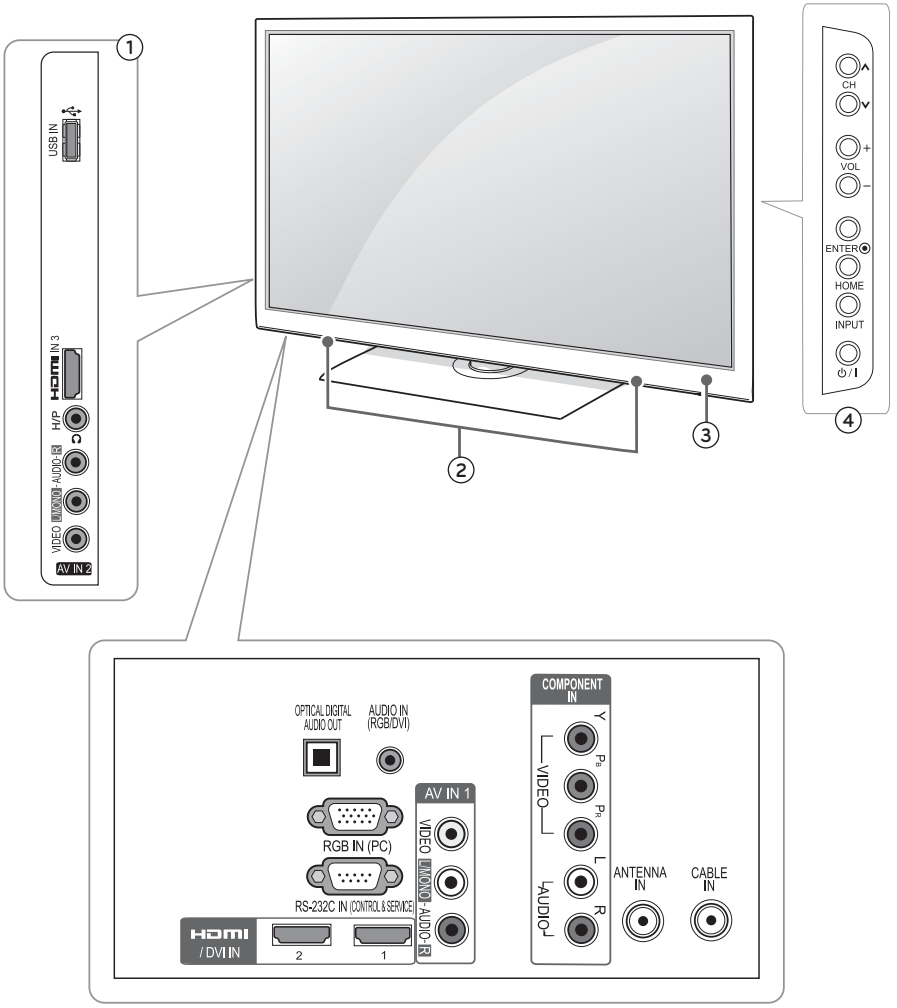


Dispositivos maiores não poderão ser conectados. Se isto ocorrer, use cabos extensores (não fornecidos).

- Para usar as conexões de forma correta, consulte o manual do equipamento externo e o manual de instruções.
- Para mais detalhes consulte as referências ilustrativas desta seção para identificar as conexões que seu aparelho possui.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Painéis - 26/32LK330



(1) Painel lateral e traseiro de conexões. Detalhes na seção Conectar.

(2) Alto falantes invisíveis do aparelho.

(3) Sensores/Indicador

- Controle remoto – aponte o controle nesta direção.
- Indicador de Energia – indicativo luminoso de utilização do aparelho.

(4) Botões Touch de controle. Use para Trocar de canais; Controlar níveis sonoros; Confirmar ação no menu HOME; Acessar Menu HOME; Selecionar conexão; Ligar/Desligar o aparelho.

Nota: Acesse a opção Indicador de Energia no menu Opções para ajustá–lo (opção disponível em aparelhos que possuam este indicador).

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Efetuando as conexões

As informações desta seção o ajudarão na conexão de seus equipamentos externos à sua TV.

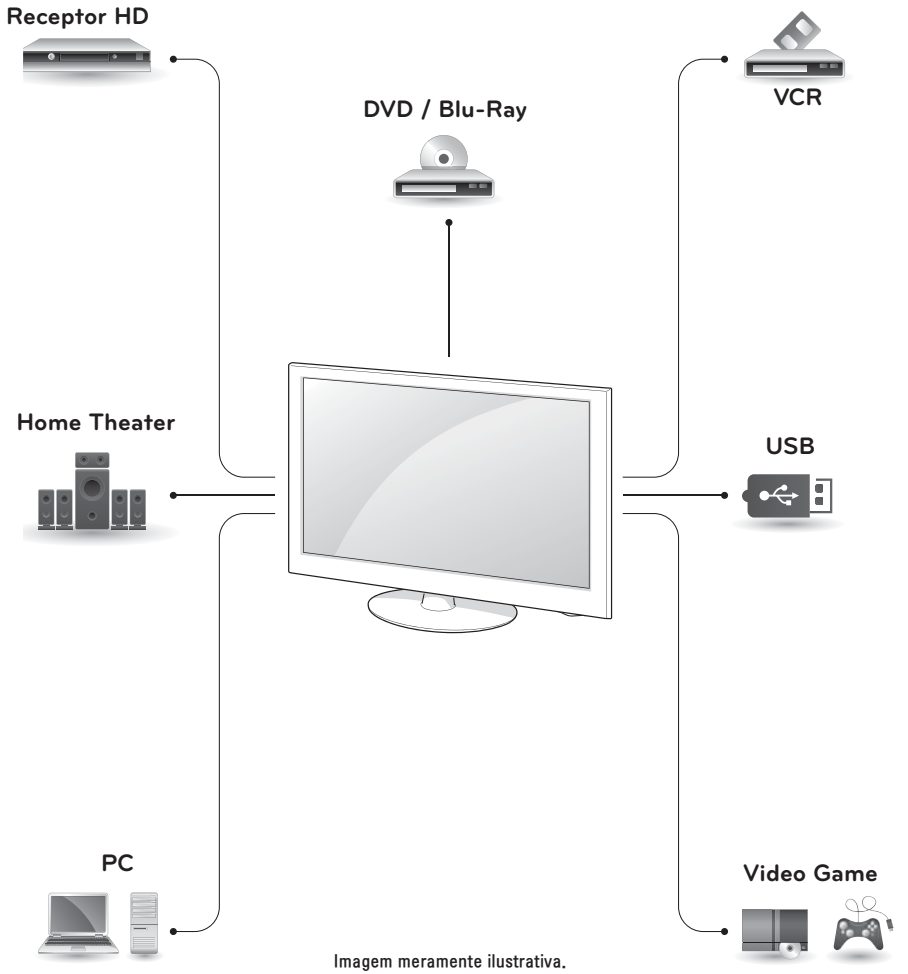


Imagem meramente ilustrativa.

NOTAS:

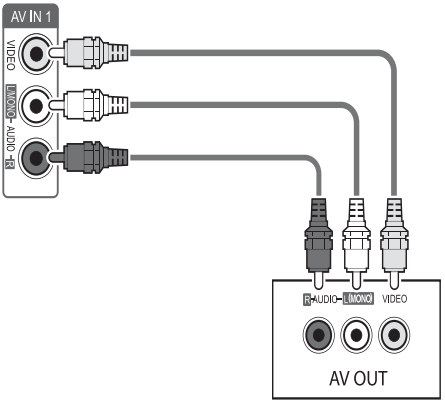
- As informações de conexão descritas nesta seção podem variar de acordo com seu aparelho. Para mais detalhes da conexão disponível, consulte a seção **Conhecendo o aparelho** neste manual.
- Antes de efetuar qualquer conexão desligue o aparelho da tomada, tenha os cabos necessários para conexão e consulte os manuais de instruções.
- Nenhum cabo é fornecido com sua TV. Para conectar equipamentos externos adquira cabos em lojas especializadas.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Conexão AV IN (analógica)

Como conectar

1. Para conectar corretamente tenha em mãos **cabos VÍDEO** e **ÁUDIO** ambos no padrão RCA e aparelho com saída neste padrão.
2. Conecte os cabos na conexão **AV OUT (VIDEO/AUDIO)** do seu dispositivo externo. Na TV conecte o cabo na conexão **AV IN (VIDEO/AUDIO)** disponível.



- ✓ Para conectar corretamente, nas conexões (**OUT/IN**) combine as cores **AMARELO** - VIDEO e **VERMELHO/BRANCO** - AUDIO.
- ✓ Se houver algum problema verifique novamente as conexões efetuadas.

▶ Nos modelos **Plasma TV** no painel traseiro use a conexão **COMPONENT IN 2** como **AV IN 1** da seguinte forma:

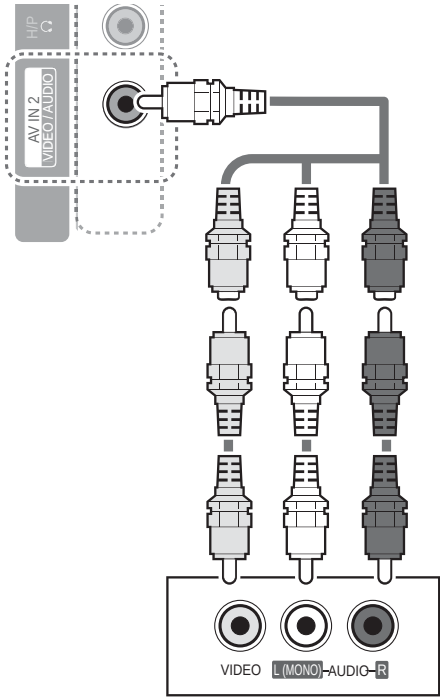
- ✓ Conecte o cabo **AMARELO** na conexão **Y (VERDE)** - para VIDEO e o **VERMELHO/BRANCO** na conexão **AUDIO**.

3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **AV** correspondente.

NOTA: Se o dispositivo disponibilizar somente áudio em modo **MONO**, conecte o cabo de áudio somente à entrada **AUDIO L/MONO** (**BRANCO**) da TV.

Conexão lateral P2 (alguns modelos)

Conecte o **cabo P2** (fornecido) à entrada **AV IN 2** da TV. Após conectar o cabo, efetue a conexão do equipamento externo combinando corretamente as cores.

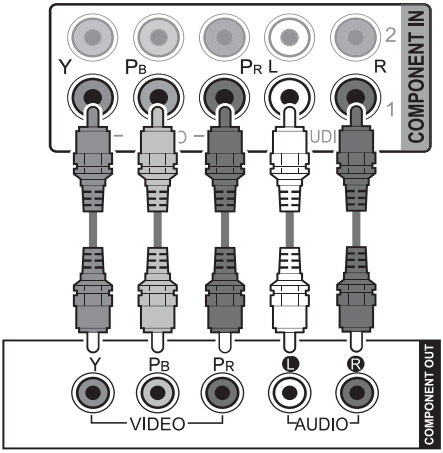


Conexão COMPONENT

Como conectar

1. Para conectar corretamente tenha em mãos **cabos COMPONENTE** e **ÁUDIO** ambos no padrão RCA e aparelho com saída neste padrão.
2. Conecte os cabos na conexão **COMPONENT OUT (VIDEO/AUDIO)** do seu dispositivo externo. Na TV conecte o cabo na conexão **COMPONENT IN (VIDEO/AUDIO)** disponível.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals



✓ Para conectar corretamente, nas conexões (**OUT/IN**) combine as cores **VERDE/AZUL/VERMELHO** - VIDEO e **VERMELHO/BRANCO** - AUDIO.

✓ Se houver algum problema verifique novamente as conexões efetuadas.

3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **COMPONENT** correspondente.

Relação de Conexão

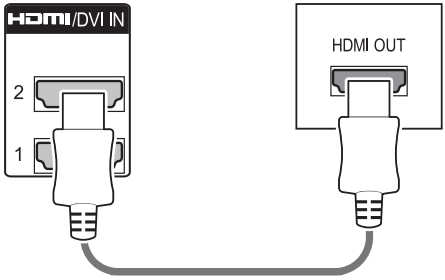
Alguns aparelhos podem trazer descrições diferentes para esta conexão, conecte os cabos conforme tabela abaixo:

Component IN (TV)	Y	PB	PR
Component OUT (DVD)	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Conexão HDMI

Como conectar

1. Para conectar corretamente tenha em mãos um **cabo HDMI** compatível e aparelho com saída neste padrão.
2. Conecte o cabo na conexão **HDMI OUT** do seu dispositivo externo. Na TV conecte o cabo na conexão **HDMI IN** disponível.



3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **HDMI** correspondente.

NOTAS:

- Nesta conexão não é necessário conectar áudio. A conexão HDMI transporta os dois sinais no mesmo cabo.
- Antes de conectar cheque se o cabo HDMI é de alta velocidade e possui tecnologia CEC. Alguns problemas de imagem podem ocorrer, quando o cabo não suportar tais tecnologias, neste caso adquira um cabo compatível.

Conectando um PC

Sua TV possui suporte Plug & Play, ou seja, você pode conectar seu computador sem a necessidade de instalação de drives.

Seu aparelho possui três possibilidades de conexão que conheceremos a seguir:

Conexão HDMI

Para conectar seu PC via HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão HDMI** desta seção.

Conexão DVI/HDMI

Para conectar seu PC via DVI/HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão DVI via HDMI** desta seção.

Conexão RGB

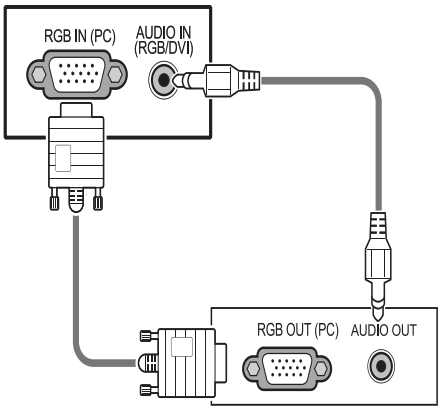
Como conectar

1. Para conectar corretamente tenha em mãos um cabo **RGB (padrão 15 pinos)**.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Para os sinais de áudio adquira um cabo no **padrão P2** para conectar o áudio do PC na TV.

2. Conecte o cabo na conexão **RGB OUT** do seu PC. Na TV conecte o cabo na conexão **RGB IN**. Efetue o mesmo procedimento com o **cabo P2**, conecte o cabo na conexão **AUDIO OUT** do PC e em seguida na conexão **AUDIO IN (RGB/DVI)** da TV.



3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **RGB**.

NOTAS:

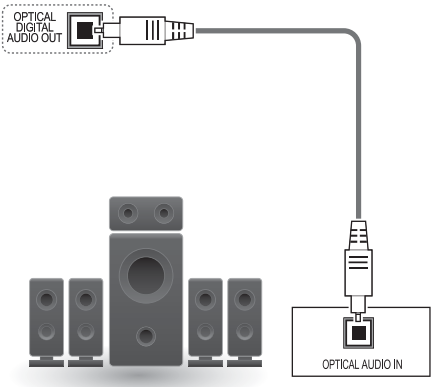
- Para melhor qualidade de imagem, conecte o PC sempre via HDMI.
- Para melhor qualidade de imagem, ajuste a resolução do PC em 1920x1080 - modelos PV550B, LV3500 e LK450 Series. Para os outros modelos use 1024 x 768 (Plasma TV) ou 1360 x 768 (LK330, LV2500 Series).
- Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS talvez não funcione no modo DVI via HDMI.
- Em alguns casos pode haver interferência associada com a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Se a interferência estiver presente, mude a resolução, freqüência de atualização ou ajuste o brilho e contraste no menu IMAGEM até que a imagem fique clara.
- Não deixe imagens estáticas por muito tempo, isto pode causar marcas permanentes na tela.
- A sincronização das freqüências verticais e horizontais são feitas separadamente.
- Dependendo da placa de vídeo, alguns ajustes de resolução podem não posicionar corretamente a imagem na tela.

Conexão ÁUDIO DIGITAL

Usando a conexão ótica é possível distribuir os sinais sonoros digitais da TV para um amplificador ou home theater.

Como conectar

1. Para conectar corretamente tenha em mãos um **cabo Ótico** e um aparelho com entrada neste padrão.
2. Conecte o cabo na conexão **OPTICAL AUDIO IN** do seu dispositivo externo. Na TV conecte o cabo na conexão **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**.



3. Após a conexão ligue os aparelhos. No equipamento externo selecione a conexão ótica correspondente.

NOTAS:

- Quando conectar a TV a um HOME THEATER ou AMPLIFICADOR não es-

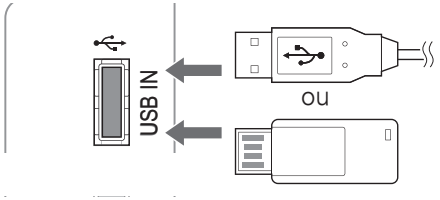
Downloaded From TV-Manual.com Manuals

queça de desligar os alto falantes da TV, detalhes na seção **Configurações**.

- Evite olhar diretamente para esta entrada. Existe a emissão de laser que pode danificar sua visão.
- Esta entrada estará bloqueada para áudio com sistema de proteção contra cópias.

Conexão USB

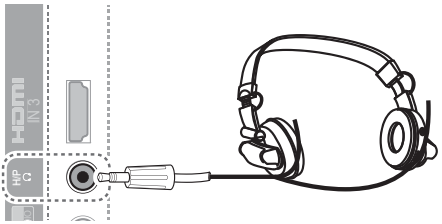
1. Conecte o seu dispositivo USB na porta **USB IN** da sua TV.



2. Para mais informações desta conexão acesse a seção **Minhas Mídias** neste manual.

Conectar fones de ouvido (alguns modelos)

1. Para conectar corretamente tenha em mãos um **fone de ouvidos** com entrada padrão P2 (0,35 cm), impedância 16 Ω e saída máxima de áudio de 15 mW.



2. Para ajustar o nível sonoro use as teclas **VOL +/-**. Use **MUTE** para emudecer o aparelho momentaneamente. Para voltar ao modo normal pressione-a novamente.

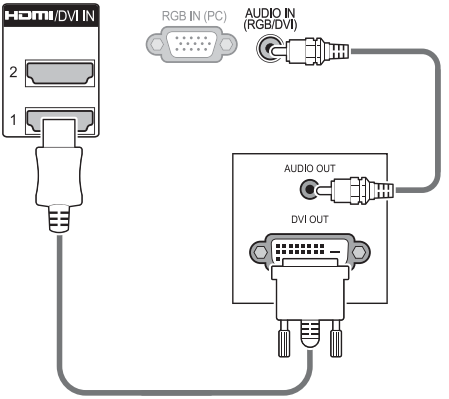
NOTAS:

- Ao conectar fones de ouvido a conexão Áudio Digital estará indisponível.
- As funções do menu **ÁUDIO** são automaticamente desligadas ao conectar fones de ouvido.
- Ao usar a tecla **AV MODE** com fones de ouvido conectado as mudanças serão efetivadas somente para o modo de Imagem.

Conexão DVI via HDMI

Como conectar

1. Para conectar corretamente tenha em mãos um **cabo DVI ⇨ HDMI** compatível e um aparelho com saída no padrão **DVI**. Para os sinais de áudio adquira um cabo no **padrão P2** para conectar o áudio do dispositivo na TV.
2. Conecte o cabo na conexão **DVI OUT** do seu dispositivo externo. Na TV conecte o cabo na conexão **HDMI/DVI IN 1**. Efetue o mesmo procedimento com o **cabo P2**, conecte o cabo na conexão **AUDIO OUT** do dispositivo externo e em seguida na conexão **AUDIO IN (RGB/DVI)** da TV.



3. Após a conexão ligue os aparelhos. Na TV pressione **INPUT** e selecione a conexão **HDMI 1**.

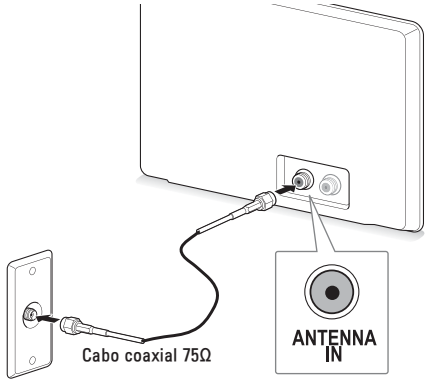
NOTA: O cabo **DVI/HDMI** não é fornecido. Não esqueça que neste modo de conexão será necessário conectar a saída de áudio.

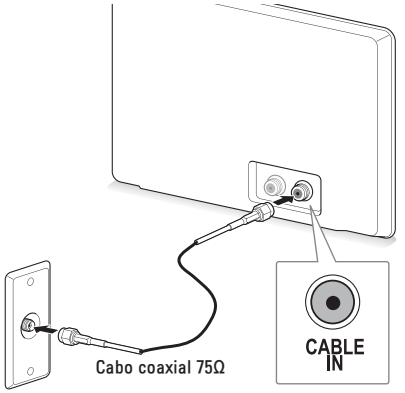
Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Conexão de Antena (Analógica ou Digital)

NOTAS:

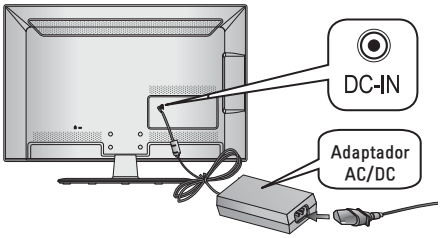
- Antes de efetuar a conexão desligue o aparelho da tomada.
- A TV possui duas conexões de antena, para conexão de sinal digital e/ou analógico (aberto) use a conexão **ANTENNA IN** e para TV a Cabo use **CABLE IN**.
- Para melhorar a qualidade de sintonia, adquira um amplificador de sinal e instale-o corretamente. Se necessitar dividir sua conexão, instale um divisor de sinal.
- Se a antena não for instalada corretamente, contate seu revendedor para assistência.
- Para uma melhor recepção, é recomendável que seja usada uma conexão de antena externa.
- Antenas e cabos muito desgastados pelas condições climáticas podem reduzir a qualidade do sinal. Inspecione a antena e os cabos antes de conectá-los.
- O sinal analógico, digital ou a cabo, será identificado automaticamente quando o aparelho finalizar a programação automática.





Fio de cobre - tenha cuidado, não dobre e nem quebre o fio ao efetuar a conexão da antena.

Conectar adaptador AC/DC (19/22/26LV2500)



1. Conecte o **adaptador AC/DC** à conexão **DC IN** de sua TV (painel traseiro).
2. Conecte: 1º cabo de força ao Adaptador, 2º cabo de força na tomada.

NOTAS:

- **Não esqueça!** Sempre conecte primeiro o cabo de força no Adaptador e depois à tomada.
- Use somente o adaptador fornecido. Evite danos ao aparelho.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Ligar a TV (primeira vez)

Antes de tudo, conecte o cabo de força corretamente e aguarde alguns segundos. O aparelho liga em modo **STANDBY** (modo de espera).

- Para ligar use, ⏻/ I, **INPUT**, **CH** (∧ ou ∨) no painel frontal da TV. Ou use **POWER**, **INPUT**, **CH** (∧ ou ∨), teclas numéricas (**0~9**) no controle remoto.
- Usando o controle remoto pressione **INPUT** para selecionar a entrada desejada.
- Quando finalizar o uso de sua TV, pressione a tecla **POWER** para que desligá-la em modo **STANDBY**, para cancelar este modo remova o cabo de força da tomada.

NOTAS:

- Caso a TV fique longos períodos fora de uso, favor remover o cabo de força da tomada.
- Ao ligar a TV, se as **Configurações Iniciais** forem exibidas novamente, pode ser que o procedimento não tenha sido concluído. Execute novamente todos os passos para finalizar a configuração inicial do aparelho.

Configurações Iniciais

Ao ligar seu aparelho pela primeira vez, configure-o seguindo os passos a seguir.

Acessando...

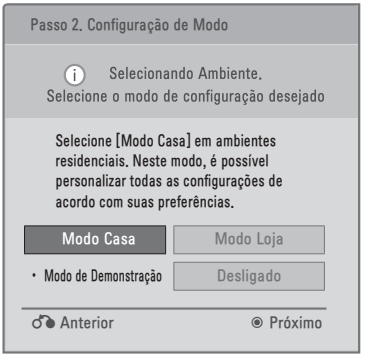
1. Use as setas ∧/∨/</> para selecionar ou ajustar as opções disponíveis.
2. Pressione **ENTER** para avançar ao próximo passo e confirmar as alterações, para voltar ao passo anterior pressione **BACK**.
3. Execute o passo a passo de acordo com as instruções na tela da TV.

1. Configurações de idioma

Selecione um dos idiomas disponíveis para exibição dos menus na tela.

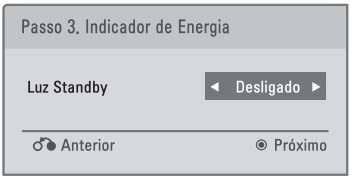
2. Modo de uso

Onde o aparelho será usado? Se em residência, selecione **Modo Casa**. Para ambientes comerciais (pontos de venda) selecione **Modo Loja**.


Passo 2. Configuração de Modo
Selecionando Ambiente.
Selecione o modo de configuração desejado
Selecione [Modo Casa] em ambientes residenciais. Neste modo, é possível personalizar todas as configurações de acordo com suas preferências.
Modo Casa
Modo Loja
Modo de Demonstração
Desligado
Anterior
Próximo

NOTA: No **Modo Loja** será exibido na tela, demonstrações das principais funções do aparelho, desative a demonstração selecionando **Desligado** para o item **Modo de Demonstração**. Para este modo, mesmo alterando algumas configurações de imagem elas voltarão ao modo padrão de fábrica após alguns minutos.

3. Indicador de Energia (somente LED LCD TV)



Controla o indicador luminoso no painel frontal do aparelho.

NOTA: Se **Modo Loja** for selecionado esta função estará indisponível.

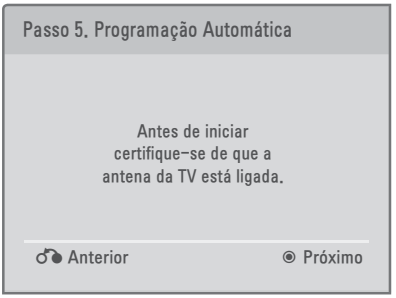
4. Configuração de Hora

Para os ajustes de hora selecione o **FUSO HORÁRIO** correto do seu estado e ajuste ou não o **HORÁRIO DE VERÃO** (funções exclusivas do sinal digital). Para sinal analógico consulte o menu **HORA**.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

5. Programação Automática

Neste passo pressione enter para iniciar a programação automática de canais.



NOTA: Para executar novamente este assistente acesse a opção **Configuração Inicial** no menu **Opções**.

Acessando a TV

Durante a programação de TV use os controles a seguir para ter acesso as principais funções do seu aparelho.

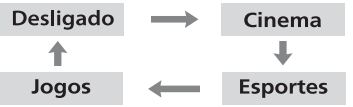
Teclas	Descrição
CH (∧/∨)	Alterne nos canais memorizados.
VOL (+/-)	Selecione o nível sonoro desejado.
LIST	Exibe a lista de canais disponíveis.
0 ~ 9	Seleciona canais a partir do número descrito na grade de canais.
MUTE	Emudece os sinais sonoros.
AV MODE	Selecione padrões de imagem/áudio de acordo com a programação.
Q.MENU	Acesse o menu rápido de funções.
Q.VIEW	Alterne entre o canal atual e o último canal selecionado.
RATIO	Selecione um formato de imagem de acordo com a programação.
FREEZE (II)	Congela a imagem atual durante a programação (somente PLASMA TV).

Função AV MODE

Selecione seu modo de imagem e de som de acordo com o programa exibido, pressionando **AV MODE** repetidamente para ativar esta função.

Funcionamento

Ao pressionar **AV MODE** a função atuará da seguinte forma:



NOTAS:

- Ao selecionar **Cinema**, **Esportes** ou **Jogos** com a função **AV MODE**, o modo será selecionado respectivamente no 'Modo de Imagem' e 'Modo de Áudio'.
- Ao selecionar **Desligado**, o modo de imagem inicial será selecionado.
- A função é ativada somente pelo controle remoto.

Canais Favoritos

Para definir a lista de canais favoritos execute os seguintes passos.

1. Selecione o canal desejado.
2. Pressione **FAV**, no menu selecione o grupo de canais usando < / >.

3. Pressione a tecla **AMARELA** para inserir/cancelar o canal no grupo selecionado.
4. Acesse a lista pressionando **FAV.** Use < / > para selecionar o grupo de canais e usando ∧/∨ selecione o canal desejado.

- Quando a lista for extensa use **CH (∧ ∨)** para navegar nas páginas.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

5. Para confirmar a seleção do canal pressione **ENTER**.

Lista de Canais

Para visualizar a lista de canais execute os seguintes passos.

1. Pressione a tecla **LIST** para exibir a lista de canais.
2. Ao acessar a lista use ∧/∨ para selecionar o canal desejado.

- Quando a lista for extensa use **CH (∧ ∨)** para navegar nas páginas.
- Tanto na lista de Favoritos como de Canais pressione a tecla **AZUL** para acessar a função **Edição de Canais**.

3. Para confirmar a seleção do canal pressione **ENTER**.

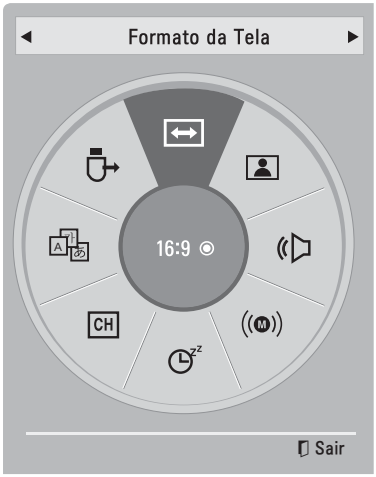
NOTA: Este símbolo "🔒" indica que o canal selecionado está bloqueado. Esta informação é exibida em qualquer lista de canais.

Q.MENU - Menu Rápido

Pressione **Q.MENU** e acesse as principais funções de sua TV.

Acessando...

Teclas	Ação
< / >	Seleciona a opção desejada
∧ / ∨	Altera a opção selecionada
ENTER	Acessa/Confirma função
EXIT/BACK	Fecha o menu.



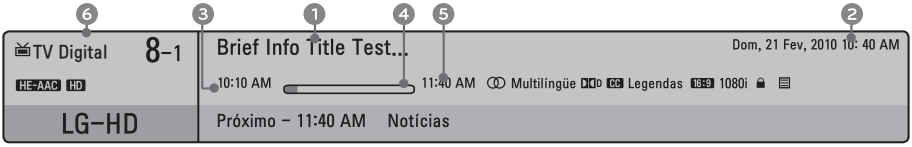
- **Formato da Tela:** Seleciona um formato para exibição da imagem.
- **Modo de Imagem:** Seleciona um modo de imagem disponível.
- **Modo de Áudio:** Seleciona um modo de som disponível.
- **Áudio:** Modifica o idioma de áudio, se disponível (somente canais DTV).
- **SAP:** Seleciona o canal de áudio (Estéreo/SAP/Mono), se disponível.
- **Função Soneca:** seleciona um tempo para desligamento da TV.
- **Exc./Adic.:** adiciona, exclui canais à Lista de Canais.
- **Legendas:** Selecione Ligado/Desligado para a função.
- **Energy Saving:** Selecione um dos modos para ajudar a reduzir o consumo de energia de sua TV (alguns modelos).
- **Dispositivo USB:** Use esta opção para remover o dispositivo USB do aparelho (alguns modelos).

Resumo informativo de Canais

Acessando...

1. Para exibir/ocultar o resumo informativo pressione **ENTER**.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals



	Multilíngüe: É exibido quando o canal possuir mais de um serviço de áudio.
CC	**Legenda:** Será exibido quando o canal possuir idiomas de legendas (closed caption).
DD	**Dolby Digital:** Será exibido quando o canal e o aparelho externo via HDMI possuir sinal DOLBY DIGITAL.
4:3	Indica o formato do sinal transmitido (4:3).
16:9	Indica o formato do sinal transmitido (16:9).
480i 480p 720p 1080i 1080p	Indica que a resolução atual é 720x480i Indica que a resolução atual é 720x480p Indica que a resolução atual é 1280x720p Indica que a resolução atual é 1920x1080i Indica que a resolução atual é 1920x1080p
	Será exibido quando o programa possuir descrição ou informações sobre a programação.
	Indica algum tipo de bloqueio (ver menu BLOQUEIO).

1. Título do Programa
2. Dia, Mês, Ano e Hora atual
3. Início do Programa (hora)
4. Barra de progresso do programa
5. Fim do Programa (hora)
6. Informações do canal
   - ▶ Tipo de canal sintonizado.
   - ▶ Canal sintonizado.
   - ▶ Tipo de áudio e qualidade do sinal:
   - ▶ HE-AAC - Tipo de áudio.
   - ▶ **Qualidade de sinal:**
   - ▶ HD - Alta definição.
   - ▶ SD - Definição padrão.
   - ▶ Descrição do canal.

NOTAS:

- ▶ As informações são transmitidas pelo canal, portanto elas serão exibidas somente se o canal disponibilizá-las.
- ▶ A exatidão das informações e o controle das programações são de responsabilidade da emissora. A LG não é responsável por possíveis erros de horário/informações das programações.
- ▶ Para mais informações sobre o controle de programação acesse a seção **Menu EPG** (Guia Eletrônico de Programação).
- ▶ As funções descritas nesta seção estão disponíveis somente para canais da TV Digital.

Visualizando as informações

1. Para exibir informações mais detalhadas do canal pressione **INFO**.
2. Para visualizar as informações da atual **(Agora)** ou próxima **(Próximo)** programação pressione **<**/**>** no canal selecionado. Para mudar de canal pressione **∧**/**∨** e pressione **ENTER**.

Adicionar lembretes

Use esta função lembrar uma programação especial.

1. Pressione **INFO**, nas informações use **>**, visualize a próxima programação e pressione **ENTER**. No menu selecione a opção desejada.
   - ✓ **Lembrete:** adiciona um lembrete para a programação selecionada.
2. Pressione **EXIT** para sair sem definir **Lembrete/Agendamento**.
3. Para cancelar um **Lembrete/Gravação**, execute novamente o passo 1. No menu selecione **Cancelar Programação** e pressione **ENTER**.

NOTAS:

- ▶ Para detalhes sobre **Lembrete** consulte a seção **Menu EPG**.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

- Funções disponíveis somente para canais da TV Digital com a função **EPG** (Guia de Programação) inserida.
- A execução do **Lembrete/Agendamento** depende do relógio, se o mesmo estiver errado estas funções não atuarão.

Menu EPG

O EPG provê informações como, listas de programação, tempo (inicio e fim) de todos os programas disponíveis. Além disso, informações detalhadas sobre o canal selecionado.

1. Pressione **GUIDE**. Alterne entre os modos EPG pressionando a tecla **VERMELHA** repetidamente.
   - ✓ **Modo Normal:** são exibidas as programações hora a hora.
   - ✓ **Modo Agora e Seguinte:** são exibidas somente a programação atual e a próxima na lista EPG.
2. Para selecionar uma data (somente **Modo Normal**), pressione a tecla **VERDE**, selecione a data desejada usando **<** / **>** e confirme o ajuste pressionando **ENTER**. Para sair deste modo pressione a tecla **VERDE** novamente.
3. Acesse os canais pressione **∧** / **∨**. Em listas extensas, para navegar use **CH** (**∨** **∧**).
4. Para Exibir/Ocultar as informações pressione a tecla **INFO**.
5. Para mudar de canal, selecione-o e pressione **ENTER**.
6. Para acessar canais favoritos pressione a tecla **FAV**.
7. Para Agendar uma programação pressione a tecla **AMARELA**.
   - ✓ No menu selecione (usando as setas **∧** / **∨** / **<** / **>**) a data desejada para seu agendamento (lembrete) e pressione **ENTER**. Selecione a frequência do agendamento (uma vez, todo dia e etc) e confirme a ação.
   - ✓ No menu seguinte, selecione a hora e o canal desejado para o agendamento (lembrete) e pressione **ENTER** para confirmar.
8. Para acessar a lista de agendamentos (lembretes) pressione a tecla **AZUL**. Nesta lista modifique ou exclua agendamentos salvos.
   - ✓ Selecione o agendamento desejado e pressione **ENTER**, selecione a opção no menu - **Modificar**, **Excluir** ou **Excluir Tudo**.
   - ✓ **Modificar:** modifica as opções para o agendamento selecionado, exceto o item canal.
   - ✓ **Excluir** ou **Excluir Tudo:** estas opções servem para excluir um agendamento ou todos da lista de agendamentos.

NOTAS:

- Usando o EPG acesse a programação de até 8 dias do canal selecionado.
- Ao desligar a TV removendo o cabo de força a função Agendamento não atuará. Para que ela atue corretamente a TV deve está em modo **Standby**.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

- Função disponível somente para canais da TV Digital (DTV).
- Minutos antes de iniciar a programação, na tela da TV será exibida uma mensagem com as informações do agendamento.
- Toda programação é de responsabilidade da emissora, portanto não nos responsabilizamos por alterações na programação.

Lista de Entradas

Selecione as entradas disponíveis no seu aparelho (a ilustração serve somente como referência).
Para acessar a lista de entradas pressione a **INPUT**. Para selecionar a opção desejada use ∧/∨/</>.

Nomear Entradas

Para facilitar a identificação do que está conectado ao aparelho, nomeie suas conexões de maneira rápida e fácil (os nomes são exibidos na **Lista de Entrada** bem acima do ícone).

1. Acesse a **Lista de Entradas**, selecione a entrada desejada e pressione a tecla **AZUL**.
2. No menu use </> para selecionar um dos nomes disponíveis. Para confirmar pressione **ENTER**.

3. Para sair pressione **EXIT**.

NOTAS:

- Ao conectar um novo dispositivo, uma janela será exibida automaticamente. Ao selecionar **Sim**, a TV irá automaticamente para a entrada selecionada.
- Se a função **SIMPLINK** estiver "**Ligado**", para a conexão HDMI esta janela não será exibida.

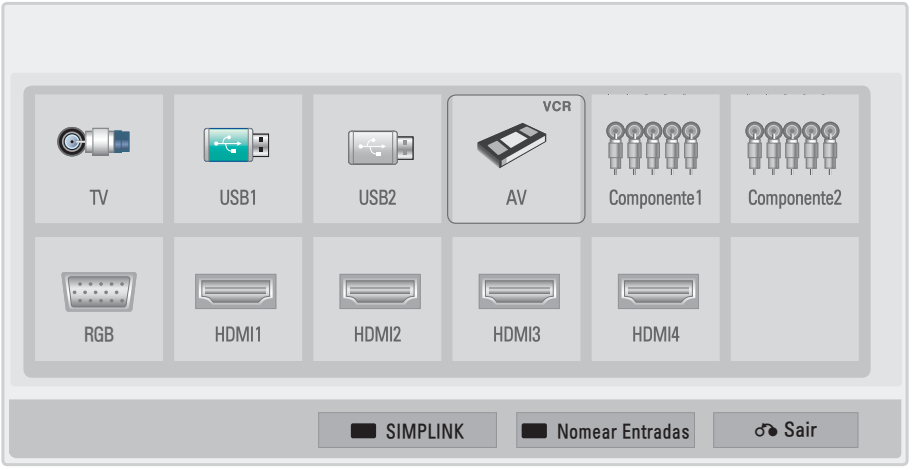
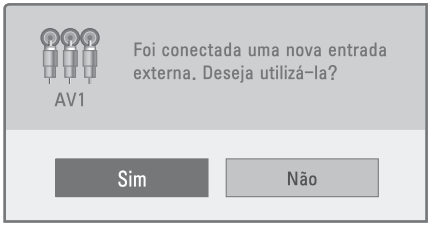


Ilustração – Lista de Entradas/Nomear Entradas (Função SIMPLINK disponível somente para LED LCD TV e LCD TV)

Downloaded From TV-Manual.com Manuals



▶ A lista de conexões apresentada na seção **Nomear Entradas** é meramente ilustrativa.

Bloquear Entradas

Use esta função para bloquear equipamentos conectados às entradas externas.

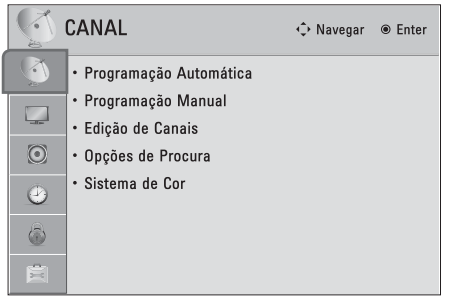
1. No menu **BLOQUEIO**, selecione **Bloquear Entradas** e pressione **ENTER**. Usando ∧/∨ selecione a entrada desejada, para ativar a função use </> e selecione **Ligado**.

NOTA: Para acessar temporariamente entradas bloqueadas, selecione-a e entre com a senha.

Programação Automática

Sintoniza e memoriza automaticamente todos os canais disponíveis.

1. Pressione **HOME**, no menu selecione **CANAL>Programação Automática** e pressione **ENTER**. No menu, selecione **INICIAR** e pressione **ENTER**.



▶ O Aparelho sintoniza primeiro os canais digitais, em seguida TV (analógica) e finalmente CATV (cabo). A qualquer momento interrompa e selecione outra conexão, pressionando **ENTER** na opção **AVANÇAR**.

2. Para cancelar a programação automática selecione **FECHAR** e pressione **ENTER**.

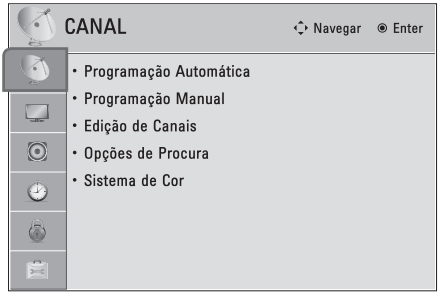
Edição de Canais

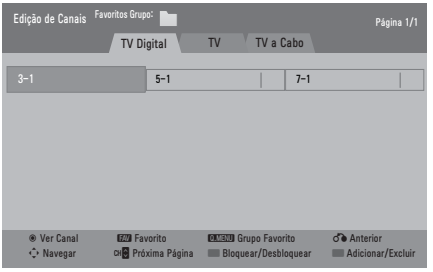
Edita sua lista de canais.

1. Pressione **HOME**, no menu selecione **CANAL>Edição de Canais** e pressione

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

>. No menu use ∧/∨/</> para selecionar a **banda de sintonia** (TV Digital, TV e TV a Cabo) e o **canal desejado**.



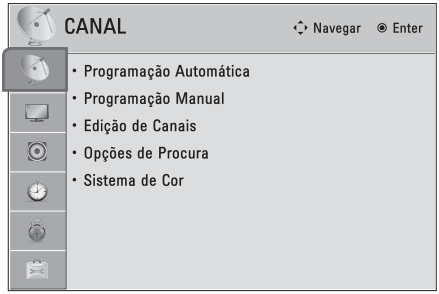


2. Crie sua lista de canais pressionando a tecla **AZUL**, para **Adicionar** (indicativo PRETO) ou **Excluir** (indicativo AZUL) o canal selecionado.
3. Pressione a tecla **AMARELA** para bloquear/desbloquear canais.
4. Em listas de canais extensas, use as teclas **PAGE** ∧/∨ para navegar nas páginas de canais. Para selecionar um canal pressione **ENTER**.
5. Para sair pressione **EXIT**.

Programação Manual

Use esta função para criar uma lista personalizada de canais.

1. Pressione **HOME**, no menu selecione **CANAL>Programação Manual** e pressione >. No menu use </> e selecione qual é o sistema do canal: **TV Digital**, **TV** ou **TV a Cabo**.
2. Pressione ∨, usando </> selecione o canal desejado. Canais sintonizados, será exibido **Excluir**, senão, **Adicionar**.



Formato da Tela

Selecione a forma como uma imagem analógica em proporção de 4:3 é exibida na TV. Os formatos da tela podem ser selecionados dependendo da fonte de entrada e tipo de transmissão.

1. Pressione **HOME**, no menu selecione **IMAGEM>Formato da Tela** e pressione >. Usando ∧/∨ selecione o formato desejado.
2. Se preferir acesse **Q.MENU**. No menu use </> e selecione **Formato da Tela**, pressione **ENTER** e use ∧/∨ para selecionar o formato de tela desejado.

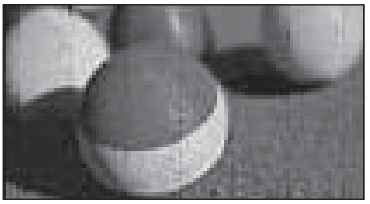
Downloaded From TV-Manual.com Manuals

NOTAS:

- Em **RGB-PC** selecione entre 4:3 ou 16:9.
- Use ainda a tecla **RATIO** pressionando-a repetidamente (se disponível).
- Se uma imagem ficar por muito tempo na tela, poderá ocorrer manchas. Para minimizar este fenômeno use a função **Método de ISM** (PLASMA TV).

Formatos Disponíveis

16:9



Ajusta o quadro horizontalmente, em uma proporção linear, de acordo com o sinal transmitido.

Just Scan

Proporciona uma melhor visualização da imagem sem perda da resolução da imagem original.
Se houver falha (interferência) na imagem original, estas serão visualizadas nas extremidades. Just Scan opera em Componente/DTV (720p/1080i/1080p) e HDMI-DTV, DVI-DTV.

4:3

Ajusta a imagem da tela para o formato 4:3, permitindo assistir as imagens de sinal analógico (Padrão das emissoras de TV aberta) sem distorção.

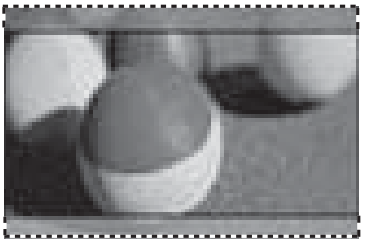
Pelo Programa

(4:3 ➞ 4:3)

(16:9 ➞ 16:9)

Seleciona a proporção de imagem apropriada para a fonte de sinal utilizada.

Zoom

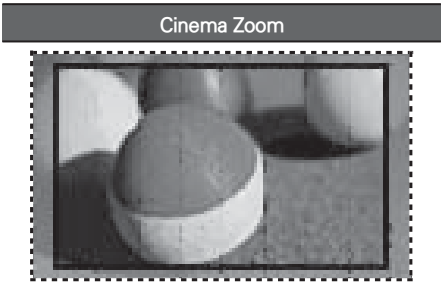


Use esta função quando desejar que a imagem seja cortada ou esticada verticalmente. A imagem aplicada fica no meio termo entre a alteração provocada e o preenchimento da tela.

Zoom 2

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

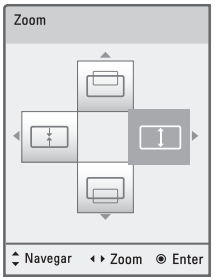
Com esta função, quando a imagem SD é enviada em HD com faixas laterais, esta tela pode ser estendida para ser exibida sem nenhuma faixa. Esta função está disponível somente para sinal HD DTV (funciona como referência para exibir canais "HD" com altura maior que 480 linhas de resolução).

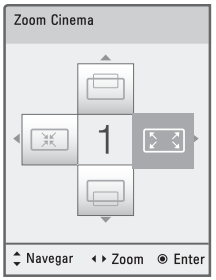


Selecione esta função quando desejar ampliar a imagem aplicando a ela uma proporção.
Nota: Ao selecionar a proporção, a imagem poderá ficar distorcida.

Ajustando Zoom usando Q.MENU

1. Na função **Formato da Tela**, selecione **Zoom** ou **Zoom Cinema** e pressione **ENTER**. Para ajustar a proporção pressione </>. Para a função **Zoom Cinema** o ajuste funciona no intervalo de 1 ~ 16.





2. Para movimentar a imagem na tela da TV, pressione ∧/∨.

NOTA: Ao selecionar a proporção, a imagem poderá ficar distorcida.

Função SIMPLINK

Use esta função para controlar seus dispositivos externos usando o do controle remoto da TV (somente via HDMI).

Ativando a Função

- Pressione a tecla **SIMPLINK**, no menu use </> (controle remoto) e selecione **Ligado.**

Itens do menu

1. **TV:** Ao selecionar, será exibido o programa atual no modo TV.
2. **DISCO:** Reproduza seus discos. A lista de dispositivos é exibida logo abaixo, selecione (usando </>) o dispositivo e inicie a reprodução.
3. **VCR:** Selecione esta opção quando desejar controlar seu VCR.
4. **Gravador HDD:** Selecione esta opção quando desejar controlar seu Gravador.
5. **Saída de Áudio (Alto falantes da TV / Home Theater):** Selecione onde o áudio será reproduzido se na TV ou no Home Theater conectado.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Funções SIMPLINK

- **Reprodução direta:** Após conectar, controle o dispositivo usando o controle remoto da TV.
- **Seleção de dispositivo:** Seleção rápida de dispositivo conectado.
- **Reprodução de discos:** Use as teclas ∧/∨/</>, ENTER, ▶, ■, ❚❚, ◀◀ / ▶▶ (controle remoto).
- **Desligamento automático:** Ao desligar a TV, todos os dispositivos SIMPLINK conectados serão desligados automaticamente.
- **Seleção da Saída de Áudio:** Selecione de maneira prática qual saída de áudio a ser usada.
- **Ligando automaticamente:** Ao ligar o dispositivo, a TV será ligada automaticamente.

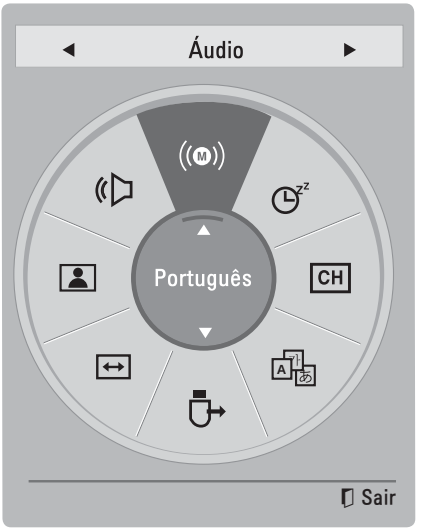
NOTAS:

- Ao selecionar outra entrada usando **INPUT**, a função SIMPLINK será cancelada automaticamente.
- Se o Home Theater ou Amplificador não for compatível com a função SIMPLINK, para reproduzir os sinais de áudio da TV, será necessário conectar o cabo de áudio ótico. Para conectar corretamente consulte a seção **Conectando > Conexão ÁUDIO DIGITAL**.
- Para usar SIMPLINK, o cabo HDMI deve estar na versão 1.3 *CEC ou superior.
- Ao selecionar a saída de áudio para o Home Theater os alto falantes da TV serão desligados.

Modos Estéreo/SAP

Em sinais analógicos, o aparelho pode receber programas MTS estéreo e qualquer SAP (Programa de Áudio Secundário) que acompanha o programa estéreo, se a emissora disponibilizar um canal de áudio adicional. Som mono é automaticamente utilizado quando a transmissão é apenas em mono.

1. Pressione **Q.MENU** e em seguida use </> para selecionar a opção **SAP** ou **Áudio** (DTV).



2. Use ∧/∨ para selecionar as opções disponíveis. Para:
   - ✓ **Canais Analógicos (SAP):** Mono, Estéreo ou SAP.
   - ✓ **Canais Digitais (Áudio):** Indica a informação do idioma recebido pela estação que está transmitindo o sinal.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Sobre a tecnologia 3D

A terceira dimensão não existe, é apenas uma ilusão da mente humana. Literalmente. E isso é possível graças a um fenômeno natural chamado estereoscopia. Apesar do nome complicado trata-se apenas da projeção de duas imagens, da mesma cena, em pontos de observação ligeiramente diferentes. Seu cérebro, automaticamente, funde as duas imagens em apenas uma e, nesse processo, obtém informações quanto à profundidade, distância, posição e tamanho dos objetos, gerando uma ilusão de visão em 3D. Mas, lembre-se, para usufruir desta tecnologia é necessário possuir sinal compatível com o formato 3D (**Blu-Ray Player, canal DTV ou vídeos em 3D**) e usar o óculos 3D especial fornecido.

NOTAS:

- Ao ligar sua TV será necessário alguns segundos para que a mesma seja calibrada e esteja pronta para uso.
- Ao assistir conteúdo com padrão 3D, caso desvie o olhar para outros lugares, ao retornar sua visão para a TV, ela poderá levar algum tempo para visualizar a imagem 3D normalmente.
- Evite efeitos indesejáveis durante a reprodução de conteúdos 3D. Em ambientes iluminados com luz fluorescente ou luz natural, reduza a iluminação ou bloqueie a luz solar para facilitar a visualização destes conteúdos.
- Para assistir conteúdos com padrão 3D use somente o óculos especial 3D fornecido com sua TV. Não use óculos genéricos ou de outros fabricantes, pois eles não funcionarão.
- Na medida do possível instale a TV distante de outros aparelhos eletrônicos ou equipamentos IR (infravermelho).
- Durante a reprodução de conteúdos 3D não obstrua com objetos ou deixe que pessoas fiquem na frente do óculos ou do emissor 3D posicionado no painel frontal do aparelho.

Cuidados ao assistir conteúdo 3D

- Ao reproduzir um conteúdo 3D mantenha o ângulo de visão e distância efetiva para uma boa visualização. Se os valores não forem observados, a reprodução 3D ficará comprometida. Note também que é impossível assistir vídeos 3D estando deitado.
- Evite danos à visão! Mantenha a distância efetiva e não assista conteúdo 3D por longos períodos próximo da TV.
- Sonolência, cansaço visual, dores de cabeça, desorientação e diminuição da estabilidade de postura poderão ocorrer caso assista conteúdo 3D por longos períodos de tempo. Se isto ocorrer, desligue imediatamente a TV e descanse por pelo menos 30 minutos.
- Os seguintes grupos de pessoas devem evitar assistir conteúdo 3D: mulheres grávidas, idosos, pessoas com problema cardíaco, que tenham problemas de sonolência ou que façam uso de bebida alcoólica antes e durante a reprodução de um conteúdo 3D.
- Alguns conteúdos 3D podem causar ilusão de ótica. Não assista estes materiais próximo de objetos frágeis ou qualquer objeto que possa ser derrubado ou quebrado com facilidade.
- Crianças e adolescentes são mais suscetíveis a problemas de saúde relacionados com a visualização de conteúdo 3D. Por favor, supervisione o uso e evite que crianças com idade inferior a 6 anos assistam conteúdos em 3D.

Notas sobre fotossensibilidade

Algumas pessoas podem sofrer ataques epiléticos ou acidente vascular cerebral

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

(derrame) quando expostos a determinadas imagens ou luzes piscantes, contidas em conteúdos 3D. Se você ou alguém de sua família tem um histórico de epilepsia ou convulsões, consulte o seu médico antes de assistir a conteúdo em 3D. Mesmo aqueles sem um histórico pessoal ou familiar de epilepsia ou derrame podem ter uma condição não diagnosticada que pode causar ataques de epilepsia por fotossensibilidade.

Se você sentir qualquer um dos sintomas abaixo, pare de assistir o conteúdo 3D e consulte imediatamente um médico especializado:

- Visão alterada;
- Atordoamento;
- Tontura;
- Movimentos involuntários, tais como contrações oculares ou musculares;
- Confusão;
- Náuseas ou enjôos;
- Perda de consciência;
- Convulsões;
- Câimbra ou espasmos;
- Desorientação.

Reduza os risco com a fotossensibilidade seguindo as seguintes ações:

- Efetue intervalos regulares de 5 a 15 minutos para cada hora de conteúdo 3D assistido.
- Para pessoas com problemas de visão, consulte um especialista e somente depois das correções efetuadas volte a assistir os conteúdos 3D.
- É recomendável que a visão esteja alinhada diretamente com a tela da TV.

Cuidados com o óculos 3D

- Os óculos 3D não são corretivos, escuros ou de proteção. Jamais utilize-os para esta finalidade. Evite danos a sua visão!
- A utilização do óculos 3D durante a reprodução de conteúdo 2D causa imagem distorcida, portanto quando for assistir filmes em 2D desligue e guarde o óculos.
- Não guarde o óculos 3D em local quente demais ou frio demais.
- Não deixe cair objetos sobre o óculos 3D. Não os deixe cair ou dobrá-los.
- Note que, por serem muito sensíveis, as lentes do óculos 3D podem ser facilmente riscadas. Para efetuar corretamente a limpeza use um pano macio e livre de qualquer impureza.

Distância e Ângulo de visão

Para evitar problemas com a visualização de conteúdo 3D observe o seguinte:

Distância (visualização)	2 ~ 10 m
Ângulo (visualização)	120º (quando a distância for 2 m)

NOTA: Estas informações podem variar de acordo a distância, ângulo de visão e o tamanho da TV.

Reproduzindo

Conteúdo 3D

1. Antes de iniciar, verifique nesta seção a lista de **Formato de conteúdo 3D reproduzível**.
2. Inicie normalmente a reprodução do seu conteúdo (vídeos, canal ou fotos).
   ✓ Os conteúdos 3D via HDMI serão reproduzidos automaticamente.
3. Pressione a tecla **3D**. Usando **<** / **>** selecione o modo de exibição desejado. Confirme pressionando **ENTER**.

Modo	Descrição
2D ⟷ 3D	Converte conteúdo 2D em 3D.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Lado a Lado		As imagens são colocadas lado a lado e com a compressão na horizontal para a metade, ou seja, cada imagem terá a resolução de 960x1080.
Acima/ Abaixo		Também conhecido como Top-and-Bottom. As imagens ficam em cima e embaixo. Cada imagem na vertical fica com a resolução pela metade (1920x540).
Checker Board		Também conhecido como Dot by Dot. Cada imagem estará alternadamente tanto na horizontal como na vertical, reduzindo a resolução para metade.
Frame Sequential		Cada imagem Full HD será exibida na sequência alternada (Alternate Frame Sequencing).

4. Ligue, coloque os óculos e pressione **ENTER** para iniciar a exibição 3D.
5. Caso necessite ajustar a imagem em 3D, pressione a tecla **3D SETTING**. No menu selecione a opção desejada e confirme pressionando **ENTER**.

Função	Descrição
Tamanho da imagem 3D	Ajusta o formato de imagem de tela de acordo com a programação.
Profundidade 3D	Ajusta a distância das imagens (frontais e traseiras) para aumentar a precisão do efeito 3D em conteúdos nativos 2D.
Visão 3D	Traz a imagem (frontais e traseiras) para a frente ou para trás para aumentar o efeito 3D no modo 3D.
Proporção 3D	Ajusta a diferença de cor e brilho entre os lados direito e esquerdo da imagem no modo 3D
Correção da imagem 3D	Altera a ordem das imagens nos lados direito e esquerdo em modo 3D.

6. Para finalizar a visualização do conteúdo 3D, pressione a tecla **3D** e pressione **ENTER**.

Reproduzir 3D em 2D

Use este modo para converter conteúdo nativo 3D em modo 2D.

1. Durante a exibição 3D pressione a tecla 3D, no menu selecione **Modo 2D** usando ^ e pressione **ENTER**.
2. Para finalizar a visualização do conteúdo 2D, pressione a tecla **3D** e pressione **ENTER**.

NOTAS GERAIS:

- Para arquivos MPO (câmeras 3D) o modo 3D é ativado automaticamente.
- Durante a reprodução de conteúdo 3D alguns menus não atuarão.
- A mudança de canais no modo DTV desativa automaticamente o modo 3D.
- O conteúdo 3D será exibido normalmente quando o modo estiver corretamente selecionado na TV.
- Em DTV, algumas imagens 2D não serão exibidas corretamente durante o modo 3D.
- O acesso ao menu HOME durante a visualização de conteúdo 3D estará indisponível.
- Em algumas placas de vídeo o modo 3D não será exibido corretamente.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

- Durante a visualização de conteúdo 3D a função **Indicador de Energia** estará desativada (somente LED LCD TV).
- Durante a visualização de conteúdo 3D somente **Cinema** e **Desligado** estarão disponíveis para a função **AV MODE**.
- No modo 3D, **Energy Saving** estará indisponível.
- Em modo 3D o uso da tecla **RATIO** estará indisponível.
- Em modo 3D ao mudar de imagem a função 3D será cancelada automaticamente.
- As funções **3D SETTING** estarão disponíveis dependendo o conteúdo reproduzido.

Formato de conteúdo 3D reproduzível

Arquivos de filmes compatíveis

	Sinal	Resolução	Freq. H (kHz)	Freq. V (Hz)	Formato 3D reproduzível
Entrada HDMI	720p	1280x720	45,00	60.00	Acima/Abaixo, Lado a Lado HDMI (1.4 com 3D) Frame Packing
	1080i	1920x1080	33.75		Acima/Abaixo, Lado a Lado
	1080p		67.50		Acima/Abaixo, Lado a Lado, Checker Board, Single Frame Sequencial
			27.00	24.00	Acima/Abaixo, Lado a Lado, Checker Board. HDMI (1.4 com 3D) Frame Packing
			33.75	30.00	Acima/Abaixo, Lado a Lado, Checker Board
Entrada USB	1080p	1920x1080	33.75	30.00	Acima/Abaixo, Lado a Lado, Checker Board, MPO (imagens)
Componente (Plasma TV)	720p	1280x720	45.00	60	Acima/Abaixo, Lado a Lado
	1080i	1920x1080	33.75	60	
	Sinal				Formato 3D reproduzível
DTV	720p, 1080i				Acima/Abaixo, Lado a Lado

Para reproduzir um filme 3D é necessário um aparelho compatível com o formato e que o mesmo possua conexão HDMI (versão 1.4 com 3D) com formato Frame Packing. Vídeos com este formato são reproduzidos automaticamente.

Arquivos de imagens compatíveis

	Extensão	Item	Perfis
2D	*. jpeg, *.jpg, *.jpe	Formato	SOFO: baseline; SOFO1: extend sequencial; SOFO2: Progressive.
		Tamanho	Mínimo: 64 x 64; Máximo: Normal - 15360 (L) x 8640 (A); Progressivo: 1920 (L) x 1440 (A).
3D	*.mpo	Formato	mpo
		Tamanho	Tamanho 4:3 - 3648 x 2736; 2592 x 1944; 2040 x 1536. Tamanho 3:2 - 3648 x 2432

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Minhas Mídias

Antes de conectar

- Por favor, evite desligar a TV ou remover o dispositivo durante seu funcionamento. Esta ação pode causar perda de arquivos ou até mesmo danificar seu dispositivo USB. Este tipo de dano não está coberto pela garantia.
- Sempre efetue cópias de segurança do seu dispositivo. Arquivos danificados, perdas ou qualquer outro problema relacionado são de responsabilidade do cliente.
- Somente um dispositivo USB pode ser reconhecido por vez.
- O uso de **HUB USB** não está disponível nesta conexão.
- Dispositivo USB que usa software próprio pode não ser reconhecido pela TV.
- A velocidade de reconhecimento do dispositivo USB depende de cada dispositivo (fabricante).
- Os dispositivos USB devem conter exclusivamente fotos, filmes e músicas. Isto facilita o reconhecimento do mesmo pela TV.
- Note que alguns dispositivos USB necessitam de fonte de alimentação externa. Para que a conexão funcione, conecte a fonte de energia ao seu dispositivo.
- O sistema de particionamento reconhecido é: FAT 32 e NTFS. Antes de conectar o dispositivo verifique se o mesmo é compatível, outros formatos não serão admitidos nesta conexão.
  - ✓ No formato NTFS não será possível apagar arquivos.
  - ✓ Não é possível criar e nem deletar pastas no dispositivo conectado, para essa ação use o computador.
- Se o dispositivo conectado via cabo não funcionar, tente usar outro cabo. Fique atento! Cabos de grande extensão não são suportados.
- Alguns dispositivos podem não ser reconhecidos ou funcionar corretamente.
- Para dispositivos com várias partições ou multi-leitor de cartões, a TV reconhecerá somente 4 unidades ou partições.
- O método de organizar e nomear arquivos é similar ao do Windows XP. Neste caso é possível usar até 100 caracteres para nomear. Para facilitar a identificação evite usar caracteres especiais!
- Para um bom reconhecimento recomendamos as seguintes capacidades: HD USB de 1TB ou menor e PEN DRIVE de 32GB ou menor.
- Se o seu HD USB possuir "Energy Saving" e a função não funcionar, desligue-o e torne a ligá-lo, se o problema persistir consulte o manual deste dispositivo para mais informações.
- Dispositivos USB com versão inferior da 2.0 são suportados, porém a lista de filmes pode não funcionar corretamente.
- Carga eletroestática pode causar mal funcionamento do dispositivo. Se ocorrer algum problema, desconecte o dispositivo e conecte-o novamente.
- **Número máximo de arquivos ou pastas:** 999 (em uma pasta). Facilite o reconhecimento, evite ter muitas pastas e arquivos no dispositivo.
- É impossível exibir fotos ou vídeos em tela cheia quando a resolução da imagem for incompatível com a relação aspecto/resolução do aparelho. Os modelos 42/50PW3-PT25 possuem 4:3 (aspecto) e 1024x768 (resolução).

Conectar/Acessar dispositivo

Ao conectar o dispositivo, o menu **MINHAS MÍDIAS** é exibido automatica-

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

mente. Acesse também, pressionando **HOME**, selecionando **MINHAS MÍDIAS**.

1. No menu use < / > para selecionar a opção e pressione **ENTER** para confirmar.
2. Navegue na lista selecionada da seguinte forma.

Item	Descrição
1	Muda para nível superior (pastas)
2	Teclas no controle remoto
3	Número de páginas/Total de páginas no dispositivo
4	Conteúdo da pasta selecionada
5	Número de páginas/Total de páginas da pasta selecionada

Tecla	Descrição
< / > ∧ / ∨	Use para navegar nos itens da Lista selecionada
VERDE	Alterna entre as listas Filmes, Fotos e Músicas
AMARELA	Modifica a apresentação dos ícones de arquivos na lista selecionada.
AZUL	Inicia o modo de seleção de arquivos

Remover dispositivo

Após sair do menu **MINHAS MÍDIAS**, pressione **Q.MENU** e selecione a opção **Dispositivo USB**. Pressione **ENTER** e remova corretamente o dispositivo da TV.

Meus Filmes

Após selecionar a opção **Lista de Filmes** no menu **MINHAS MÍDIAS**, um menu será exibido na tela da TV contendo uma lista de filmes disponíveis.

Especificações - Filmes

- **Resolução:** 1920 pixel (L) x 1080 pixel (A);
- **Taxa de Quadros:** 30 quadros/seg. (1920x1080), 60 quadros/seg. (1280x720);
- **Bit rate máxima:** 20 Mbps (mega bits por segundo);
- **Bit rate de áudio:** entre 32 à 320 kbps (MP3);
- **Legendas suportadas (externas):** *.smi, *.srt, *.sub - MicroDVD, SubViewer

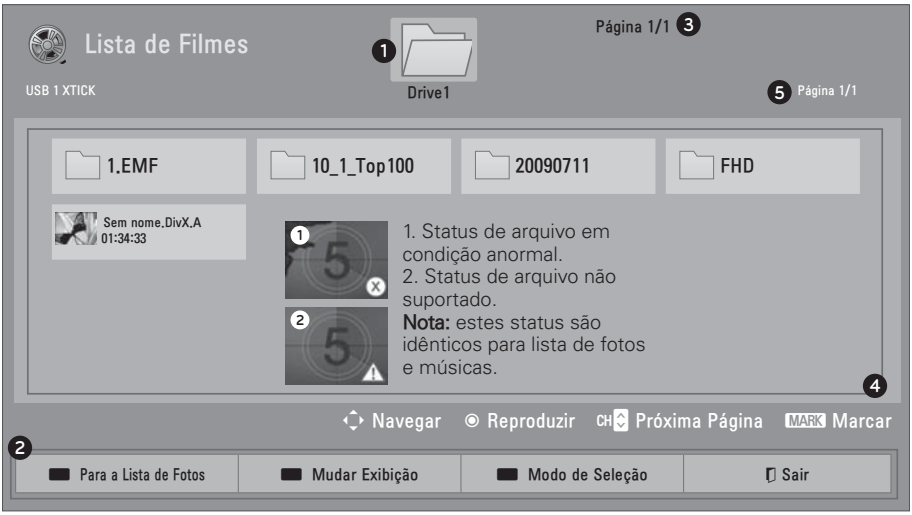


Ilustração – Menu Lista de Filmes

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

2.0; *.ass, *ssa, *.txt - TMPlayer; *.psb - PowerDivX.

Cuidados ao reproduzir filmes

- Algumas legendas criadas pelo usuário ou baixadas da internet podem não funcionar corretamente. A LG não garante esta compatibilidade devido aos diversos programas existentes no mercado. Este tipo de conteúdo é de inteira responsabilidade do usuário. Note também que alguns caracteres especiais, tags HTML, cores nas fontes e idiomas não são suportados em arquivos de legendas para serem reproduzidas na TV.
- A TV suporta legendas somente com a codificação ASCII e o máximo de caracteres por linha são, 500 (letras) e 500 (números).
- Lembre-se para facilitar o correto reconhecimento da legenda, o arquivo de filme e o de legenda devem estar na mesma pasta e possuir o mesmo nome.
- Informações especiais ou de hora devem ser dispostos nos arquivos de legenda em ordem crescente para serem reproduzidos corretamente.
- Ao trocar um idioma de áudio poderá ocorrer pequenas interrupções como, paralisação de imagem, avanço de reprodução e etc. Estas ocorrências são normais, não considere isto um defeito.
- Arquivos danificados podem causar problemas de reprodução ou não serem reproduzidos.
- Dada a extensa lista de codificadores, alguns dos arquivos produzidos podem não ser reproduzidos.
- Se houver erros nas estruturas de áudio e vídeo, talvez estes arquivos não sejam reproduzidos corretamente.
- Filmes com resolução máxima e com taxa de quadros acima do especificado pode sofrer problemas durante a reprodução.
- Arquivos de filmes com formatos não especificados podem não funcionar corretamente.
- Arquivos com codificação **GMC** (Compensação de Movimento Global) ou **quarter-pel** não são suportados.
- Somente 10.000 blocos de sincronização são suportados para arquivos de legendas externas.
- A reprodução pode não funcionar corretamente em perfis 4.1 ou superior na codificação H.264.
- A codificação de áudio DTS não é suportada.
- Filmes com tamanho superior a 30GB de tamanho não serão reproduzidos.
- Dispositivos USB com versão abaixo da 2.0 são suportados, porém a lista de filmes pode não funcionar corretamente.
- Ao reproduzir um filme as teclas **ENERGY SAVING** e **AV MODE** estarão disponíveis para uso. Porém o acesso ao menu de ajustes estará indisponível. Para acessá-lo será necessário sair do menu **MINHAS MÍDIAS**.
- Não use caracteres especiais para nomear seus arquivos, pois eles podem não funcionar corretamente.
- Para alguns arquivos a função ⏩ (avançar) pode não atuar corretamente, principalmente se o arquivo não possuir as informações de índice.

Reproduzindo

1. Selecione um arquivo e inicie a reprodução pressionando **ENTER**.
   ✓ Use o **Modo de Seleção** para criar listas de reprodução. Neste modo use as teclas: **VERDE:** marca todos os itens da pasta; **AMARELA:** cancela a seleção; **AZUL:** acessa/sai do modo de seleção.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

2. Para iniciar a reprodução (modo de seleção) pressione a tecla **VERMELHA**.

NOTA: Quando existir mais de um arquivo selecionado, eles serão reproduzidos sequencialmente.

Funções de Reprodução (controle remoto)

▶	Retomar/Iniciar reprodução
■	Para a reprodução
❚❚	Efetua uma pausa na reprodução. Evite usar esta função por longos períodos de tempo.
◀◀ ▶▶	Pressione repetidamente e selecione uma velocidade em retrocesso ou avanço
❚❚+▶▶	Ative o modo câmera lenta (somente em avanço - 1x velocidade)
</>	Use para mover-se na barra de tempo. Ao pressioná-las efetue um retrocesso ou avanço dentro da reprodução. Este tempo varia de acordo com o filme selecionado
BACK	Pressione para ocultar a barra de reprodução, para exibi-la novamente pressione **ENTER** ou **INFO**
e	Pressione-a repetidamente e selecione um modo de economia de energia (indisponível em modo 3D)
AV MODE	Pressione-a para selecionar um modo de imagem
EXIT	Retorna ao menu Lista de Filmes

Funções Adicionais

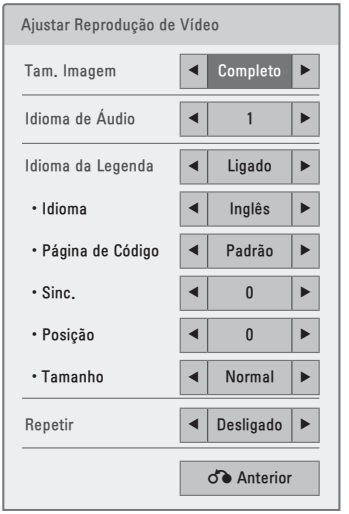
Durante a reprodução pressione **Q.MENU** para acessar as funções adicionais.

1. **Ajustar Reprodução de Vídeo:** selecione opções avançadas para reprodução do filme selecionado. Use ∧/∨ para selecionar e </> para ajustar a opção selecionada.
   - ✓ **Tam. Imagem:** Selecione o tamanho para a exibição do filme selecionado. Se preferir, pressione durante a reprodução a tecla **RATIO**.
   - ✓ **Idioma de Áudio:** Selecione idioma de áudio do filme, se disponível.
   - ✓ **Idioma da Legenda:** Selecione para ativar/desativar a exibição de legendas. Ao ativar as opções adicionais estarão disponíveis.
   - ✓ **Idioma:** Selecione o grupo de idioma da legenda, se disponível.
   - ✓ **Página de Código:** Selecione qual a página de código usada (idioma), ver tabela abaixo, se disponível.

Grupo de Idioma	Idiomas Suportados
Latin1	Inglês, Espanhol e Português

   - ✓ **Sinc.:** Se as legendas estiverem fora de sincronismo será possível aplicar um ajuste de 0,5 segundos.
   - ✓ **Posição:** Mova a posição das legendas na tela da TV (intervalo -2 ~ 2).
   - ✓ **Tamanho:** Modifique o tamanho da legenda na tela da TV.
   - ✓ **Repetir:** Ative o modo de repetição de Filme. Quando ativado **"Ligado"** o filme será reproduzido continuamente.

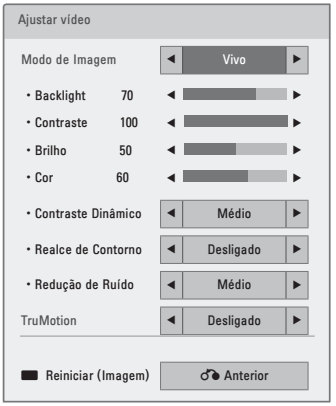
NOTA: A função **Repetir** atua somente para arquivos marcados (modo de seleção).



Downloaded From TV-Manual.com Manuals

2. **Ajustar vídeo:** ao selecionar esta opção tenha acesso aos ajustes do menu **Imagem**. Use ∧/∨ para selecionar e </> para ajustar a opção selecionada. Para voltar os valores ao padrão de fábrica pressione a tecla **AZUL**.

NOTA: As funções exibidas na imagem abaixo são exclusivas para LED LCD TV.



3. **Ajustar áudio:** ao selecionar esta opção tenha acesso aos ajustes do menu **ÁUDIO**. Use ∧/∨ para selecionar e </> para ajustar a opção selecionada.

NOTAS:

- Os valores modificados nestas opções afetam somente a **Lista de Filmes**.
- O aparelho suporta o modo de reprodução **RESUMO**, ou seja, é possível reproduzir o último filme de onde ele parou. Ao selecionar "**Sim**" para a função **RESUMO**, o arquivo de filme será reproduzido do ponto onde ele parou.
- A reprodução do arquivo seguinte é efetuada automaticamente. No caso das funções **Repetir** e **Reproduzir selecionados** esta ação estará indisponível.

Minhas Fotos

Após selecionar a opção **Lista de Fotos** no menu **Minhas Mídias**, um menu será exibido na tela da TV contendo uma lista de fotos. O menu e as funções básicas são idênticas ao menu Filmes.

Especificações - Fotos:

- **Tipo de Arquivo:** *.JPG
- **Padrão:** 64 pixel (L) x 64 pixel (A) / 15360 pixel (L) x 8640 pixel (A).
- **Progressivo:** 64 pixel (largura) x 64 pixel (altura) / 1920 pixel (largura) x 1440 pixel (altura)
- A imagem pode demorar a carregar nos casos de arquivos muito grandes ou em alta resolução.

Conhecendo o Menu

Consulte **Conectar/Acessar dispositivo.**

Iniciando a exibição

Consulte **Meus Filmes.**

Funções adicionais

Durante a exibição de uma foto, na **Barra de Exibição** selecione a função desejada, para acessá-las pressione ∨. Selecione a opção usando </> e confirme pressionando **ENTER**.

1. **Slideshow:** Inicia a exibição das imagens em modo Slide, se nenhuma foto for selecionada, todas as fotos da pasta serão exibidas.
2. **BGM (Slide+Música):** Reproduza suas músicas favoritas durante a exibição de imagens. Para que a função funcione corretamente selecione antes uma pasta que contenha músicas.
   - ✓ Para imagens em 3D (arquivos *.mpo) esta função estará indisponível.

Ilustração – Barra de Exibição – Minhas Fotos

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

3. ↻ **(Girar):** Gira as imagens.
   - ✓ Gira suas fotos no sentido horário (somente em ângulo reto).
   - ✓ Se a largura estiver no tamanho máximo não será possível girá-la.
4. **(Zoom):** Habilita o modo de Zoom. Pressione a tecla **AZUL** para alternar nos modos disponíveis 100% → 200% → 400%.
5. **(Energy Saving):** acessa a função **ENERGY SAVING.**
6. **Opções:** Pressione **Q.MENU** para acessar rapidamente este menu (indisponível no modo 3D).

   Ajustar visualização de fotografias:
   - ✓ Use ∧/∨ para selecionar e </> ajustar a opção selecionada.
   - ✓ **Velocidade do Slide:** selecione a velocidade do slideshow.
   - ✓ **BGM:** selecione a pasta de músicas para a função BGM. Neste modo será possível ativar os modos **"Repetir"**, para repetir as músicas da pasta selecionada, ou **"Aleatório"**, para reproduzir as músicas em modo randômico.

NOTAS:

- Quando a função **BGM** estiver ativa não será possível alterar a Pasta de Músicas.
- Para reprodução **BGM** é necessário que o dispositivo tenha uma pasta com músicas (*.MP3).
- Para as funções **Ajustar Vídeo** e **Ajustar áudio**, consulte a seção **Meus Filmes**.
- Em modo **Slideshow** as funções **(Zoom)** e ↻ **(Girar)** estarão indisponíveis.

7. **Ocultar:** Oculta a barra de exibição. Para exibi-la novamente, pressione **ENTER**.
8. **Sair:** Volta ao menu Lista de Fotos.

Minhas Músicas

Após selecionar a opção **Lista de Músicas** no menu **Minhas Mídias**, um menu será exibido na tela da TV contendo uma lista de músicas. O menu e as funções básicas são idênticas a lista Fotos e Filmes.

Especificações (Músicas):

- **Tipo de Arquivo:** *.MP3
- **Taxa de Bits:** 32 ~ 320 Kbps
- **Amostragem (MPEG1 Layer3):** 32kHz, 44.1kHz, 48kHz.
- **Amostragem (MPEG2 Layer3):** 16kHz, 22.05kHz, 24kHz.

Conhecendo o Menu

Consulte **Conectar/Acessar dispositivo.**

Iniciando a reprodução

Consulte **Meus Filmes**.

Funções de Reprodução (controle remoto)

▶	Retomar/Iniciar reprodução
■	Para a reprodução
❚❚	Insere uma pausa/retoma reprodução
◀◀ ▶▶	Selecione a faixa anterior ou a próxima
</>	Use para saltar para outro ponto durante a reprodução
VERDE	Reprodução com Fotos (BGM): Inicia a reprodução de músicas com fotos
EXIT	Retorna ao menu Lista de músicas

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Para usar a **Barra de Reprodução**, pressione ∨ e em seguida use <⁄> para selecionar a opção desejada. Confirme a seleção pressionando **ENTER**.

Funções Adicionais

Durante a reprodução pressione **Q.MENU** para acessar as funções adicionais.
Selecione **Ajustar reprodução de áudio**. No menu selecione **Repetir** ou **Aleatório** usando ∧⁄∨, para ajustá-las use <⁄>.

NOTA: Para a função **Ajustar áudio**, consulte a seção **Meus Filmes**.

Proteção de Tela

Para evitar problemas com imagens estáticas, após alguns segundos, na tela da TV será ativada a proteção abaixo.

NOTAS:

- Músicas com sistema de proteção contra cópias não serão reproduzidas.
- Para sair da proteção de tela pressione **ENTER**, ■, **BACK**, ∧⁄∨⁄<⁄>, **HOME**, **Q.MENU** ou **ENERGY SAVING.**
- No menu Lista de Músicas, para exibir a **Barra de Reprodução (Leitor de Música)**, durante a reprodução pressione a tecla **AZUL**, para ocultar pressione **BACK.**

Código de Registro DivX

Use o código de registro e tenha acesso ao conteúdo DivX comprado ou alugado em www.divx.com. O código de registro é único e somente arquivos baixados com este código serão reproduzidos.

Acessando...

1. No menu **MINHAS MÍDIAS** pressione a tecla **AZUL (Opções)** e selecione a opção **Código DivX** e pressione **ENTER**.
2. Para efetuar o processo de registro, instale no computador o programa **DivX Player** (última versão). No programa, acesse o menu **VOD** e efetue o registro do dispositivo.

NOTAS:

- Para mais detalhes sobre o processo de registro acesse: http://www.divx.com/pt-br/movies/register-your-device.
- Quando estiver visualizando este código, algumas teclas não atuarão.
- Não tente reproduzir arquivos VOD de outros dispositivos, pois eles não serão reproduzidos.
- Arquivos baseados em outros codecs, diferente do DivX poderão não reproduzir com qualidade aceitável na TV.

Desativando o Código de Registro

Use esta opção quando sua conta estiver completa e não puder registrar mais nenhum aparelho. A DivX VOD permite até 6 ativações em uma única conta.
Esta função apaga as informações existentes e possibilita o cadastro de outro aparelho. Ao desativar, para reproduzir novamente arquivos VOD neste aparelho será necessário ativá-lo novamente.

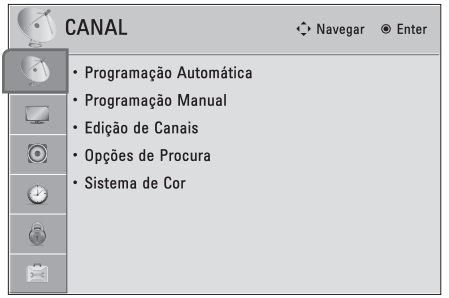
1. Repita o **passo 1** do item anterior e selecione a opção **Desativação do DivX**, pressione **ENTER**, visualize o código de desativação e anote-o para futuras consultas).

Ilustração – Barra de Reprodução – Minhas Músicas

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Ajustando as configurações da TV

Nesta seção acesse as funções avançadas de sua TV. Navegue de maneira prática e rápida nos menus disponíveis.



- **CANAL:** acesse funções relacionadas com as configurações de canais como, adição, exclusão, sistema de cor e etc.
- **IMAGEM:** acesse funções relacionadas com qualidade e configurações das imagens. Para modos de imagem pré-definidos use a tecla **Q.MENU** e acesse a função **Modo de Imagem**.
- **ÁUDIO:** acesse funções relacionadas com qualidade e configurações de áudio.
- **HORA:** acesse funções relacionadas aos ajustes de hora do aparelho.
- **BLOQUEIO:** acesse funções relacionadas com os níveis de bloqueio do aparelho.
- **OPÇÕES:** acesse funções relacionadas com controles avançados do aparelho.
- **ENTRADAS:** exibe a lista de entradas disponíveis no aparelho. Se preferir, acesse rapidamente pressionando **INPUT** repetidamente.
- **MINHAS MÍDIAS:** exibe os menus de acesso ao conteúdo multimídia. Reproduza suas músicas, vídeos e visualize suas fotos a partir de dispositivo USB conectado ao aparelho (para mais detalhes consulte a seção **MINHAS MÍDIAS**).

NOTAS:

- Neste manual, os OSDs (menus de tela) podem ser diferentes do seu televisor. Não considere isto um erro, eles são apenas uma representação para lhe auxiliar na operação do seu equipamento.
- Para mais detalhes de algumas funções consulte a seção **Ver TV** neste manual.

Acessando...

Teclas	Ação
HOME	Exibe/Fecha o Menu de Ajustes.
∧/∨ </>	Navega entre as opções disponíveis no Menu de Ajustes.
ENTER	Confirma uma ação.
BACK	Retorna à última ação selecionada.
EXIT	Volta ao modo TV.

NOTA: As teclas acima serão usadas constantemente para acessar os menus, portanto, ao acessá-los lembre-se sempre delas.

Ajustes de Canais

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Ajuste	Descrição
Programação Automática	Efetue a sintonização automática dos canais disponíveis nas conexões de antena.
Programação Manual	Efetue a sintonização manual dos canais disponíveis.
Edição de Canais	Efetue adições e exclusões de canais do mapa de canais sintonizados.
Opções de Procura	Use esta opção para navegar em canais com multi-programação. Função exclusiva para canais da TV Digital. **Opções** **Canal Principal:** ativa a navegação nos canais principais. **Todos os Canais:** ativa a navegação em todos os canais.
Sistema de Cor	Selecione o sistema de cor de acordo com o sinal (somente canais analógicos).
Notas	A sintonização deverá ser executada novamente se houver alteração nas conexões. Em **Opções de Procura** selecione "**Todos os Canais**" quando desejar sintonizar os canais de multi-programação. Para multi-programação selecione o canal, pressione — "**DASH**" (controle remoto) e selecione o canal de multi-programação desejado (somente DTV). O número máximo de canais disponíveis na memória são 500, se disponível pela emissora. Em **Programação Manual**, ao selecionar **TV Digital** será exibida no menu a qualidade/intensidade do sinal. Em **Programação Manual**, canais excluídos não serão acessados com o uso das teclas CH ∧ / ∨. Se **Bloquear Sistema** estiver "**Ligado**", será necessário digitar a senha para acessar os ajustes **Programação Automática** e **Manual**.

Ajustes de Imagem

Ajuste	Descrição
Formato da Tela	Selecione a forma como a imagem analógica 4:3 é exibida na TV. Os formatos da tela podem ser selecionados dependendo da fonte de entrada e tipo de transmissão.
Assistente de Imagens	Use este assistente para calibrar a exibição e qualidade das imagens. Os ajustes efetuados serão salvos no modo de imagem **Expert1**. No modo **Preferencial**, o menu e as funções podem ser diferentes de acordo com o modelo ajustado. Se o procedimento for cancelado antes da finalização do assistente, os ajustes efetuados não serão salvos. Existem 3 níveis de ajuste **Baixo** → **Recomendado** → **Alto**. Para usar os padrões de fábrica, aplique todas as funções em **Recomendado**. Ao ativar o Assistente de Imagens a função Energy Saving será desligada automaticamente (somente LED LCD TV/LCD TV). Para reiniciar todos os ajustes do Assistente de Imagens, selecione Reiniciar (Imagem) no menu Imagem. A função Backlight está disponível somente para LED LCD TV e LCD TV.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Energy Saving	Esta função reduz o consumo de energia baixando os níveis da luminosidade(tela). • **Selecione um dos modos disponíveis:** Auto, Sensor inteligente, Desligado, Mínimo, Médio, Máximo ou Vídeo Desligado. • Ao configurar em **Automático** ou **Máximo**, a função **Backlight** não atuará (somente LED LCD TV/LCD TV). • Ao selecionar **Vídeo desligado**, em 3 segundos a tela é desligada. Para voltar ao modo normal pressione qualquer tecla. • Para **Vídeo desligado**, se nenhuma tecla for pressionada, em 2 horas a TV entra em standby automaticamente. • Ao configurar em **Automático**, a função **Backlight** será ajustada automaticamente de acordo com o Sensor Inteligente (LED LCD TV/LCD TV) • Pressione a tecla **ENERGY SAVING** repetidamente para selecionar o modo desejado.
Modo de Imagem	Selecione um modo de exibição de imagens de acordo com o programa exibido. **Modos** • **Vivo:** Maximiza as imagens, melhorando o contraste, brilho, cor e nitidez. • **Padrão:** Ajusta a imagem na condição padrão de fábrica. • **APS (Auto Power Saving):** Maximiza o controle de consumo de energia, porém mantém a melhor qualidade de imagem possível (Plasma TV). • **Cinema:** Otimiza as imagens de filmes. • **Esportes:** Enfatiza vídeos dinâmicos e cores primárias obtendo imagens ideais para esportes. • **Jogos:** Oferece a melhor resposta quando estiver jogando seus jogos favoritos. • **Expert:** Estes modos oferecem ferramentas de controle profissional, detalhes na seção **Ajustes Avançados de Imagem**. • **Sensor Inteligente:** Ajusta automaticamente as cores de acordo com o ambiente. • Ao selecionar Sensor Inteligente, a função **Energy Saving** será ajustada em Automático (LED LCD TV/LCD TV). • Use os ajustes **Vivo**, **Padrão**, **Cinema**, **Esportes** e **Jogos** quando desejar a melhor qualidade de imagem (padrões de fábrica).
Modo de Imagem (Pessoal)	Ajusta a visualização da imagem de acordo com a sua preferência. **Ajustes** • **Backlight (LED LCD TV/LCD TV):** Controla a iluminação emitida pela tela da TV. Esta redução de iluminação não interfere na qualidade de imagem e ainda ajuda a consumir menos energia. • **Contraste:** Ajusta a diferença entre a luz e os níveis de preto. • **Brilho:** Aumenta ou diminui a quantidade de branco. • **Definição:** Ajusta o nível de tons escuros nas extremidades balanceando áreas claras e escuras. • **Cor:** Ajusta a intensidade de todas as cores exibidas. • **Tom:** Equilibra os níveis de vermelhos e verdes. • **Temp. de Cor:** O ajuste quente valoriza os tons vermelhos e o frio valoriza os tons azuis. • **Reiniciar (Imagem)**: cancela todos os ajustes efetuados e retorna ao padrão de fábrica. • Algumas funções estarão indisponíveis no modo Sensor Inteligente.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Ajustes Avançados de Imagem	Para as funções **Configurações Avançadas** e **Avançado (Expert)**, consulte os ajustes abaixo. Alguns ajustes são exclusivos do modo **Expert** e serão exibidos somente neste modo.
	Ajustes
Contraste Dinâmico	Ajusta o contraste para mantê-lo no melhor nível de acordo com o brilho da tela. A imagem é melhorada nas áreas claras e brilhantes e nas escuras e mais escuras.
Cor Dinâmica	Ajusta as cores da tela para que elas pareçam com perfil mais rico e mais claro. Este recurso melhora o matiz, a saturação e a luminosidade de modo que as cores vermelha, azul, verde e branco parecem mais vivas.
Cor do Tema	Esta função detecta as áreas que possuem exibição da pele e ajusta-a para expressar uma cor natural (somente LED LCD TV / LCD TV).
Redução de Ruído	Reduz o ruído de tela, sem comprometer a qualidade da imagem.
Redução de Ruído Digital	Remove ruídos causados pela compressão de vídeo.
Gama	Ajusta o brilho das áreas escuras e de meio tom (níveis de cinza). • **Baixo:** Ajusta as áreas claras e de meio tom para imagens claras. • **Médio:** Ajusta a função para manter as imagens originais. • **Alto:** Ajusta as áreas escuras e de meio tom para imagens escuras.
Nível de Preto	**Baixo:** As imagens na tela ficam escuras. **Alto:** As imagens na tela ficam claras. Defina o nível da função de acordo com a sua necessidade. Esta função atua somente nos modos AV, HDMI ou Componente.
Clear White	Melhore as exibição das áreas brancas (imagens) na tela da TV.
Eye Care	Ajusta o brilho da imagem para evitar excesso de luminosidade (somente LED LCD TV / LCD TV). Esta função atua somente nos modos de imagem Padrão, Esportes e Jogos.
Cinema Real	Deixa os filmes gravados em película o mais natural possível, eliminando efeito de imagem tremida. Filmes em DVD e Blu-ray são filmados em 24 quadros por segundo (qps). Com esta função, todos os quadros são processados 5 vezes em 1/24 segundos produzindo 120 (qps). Função disponível mesmo se a função TruMotion estiver "**Desligado**".
Gama de Cores	**Configurações Avançadas** Maximiza a utilização das cores para aumentar a qualidade de cor. **Padrão:** Exibe o conjunto padrão de cores. **Wide:** Aumenta o conjunto de cores utilizado. **Avançado (Expert)** Apresenta o conjunto de cores de acordo com o sinal. **Padrão:** Exibe o conjunto padrão de cores **Wide:** Aumenta o conjunto de cores utilizado. **EBU:** Exibe as cores da tela no padrão EBU (LED LCD TV / LCD TV). **SMPTE:** Exibe as cores da tela no padrão SMPTE (LED LCD TV / LCD TV). **BT709:** Exibe as cores da tela no padrão BT709 (LED LCD TV / LCD TV).
Realce de Contorno	Exibe áreas mais claras e distintas mantendo os contornos da imagem o mais natural possível (função disponível quando o ajuste de Nitidez for > 60).

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

<table>
<tr><td>xvYCC</td><td colspan="3">Produz cores mais ricas, se comparado ao sistema de cor convencional.
Função disponível nos modos de imagem Cinema e Expert via HDMI. O aparelho externo deve suportar esta função para que a mesma atue.</td></tr>
<tr><td>Filtro de cor</td><td colspan="3">• Esta função aplica filtro de cor específico nas imagens.
• Use a função para ajustar a saturação e tonalidade de cor com precisão.</td></tr>
<tr><td>Padrão Expert</td><td colspan="3">Aplica este padrão para os ajustes nos modos Expert.
Função disponível somente no Modo de Imagem > Expert nos canais DTV.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temp. cor</td><td>LED LCD TV
LCD TV</td><td rowspan="2">Ajusta a cor da tela em sua totalidade, alterando as bases da cor branca.
• Gama: selecione Baixo, Médio e Alto
• Método: 2 pontos
✓ Padrão: Interno / Externo
✓ Contraste Vermelho/Verde/Azul, Brilho Vermelho/Verde/Azul.
• Aplicar a todas as entradas.</td><td>Método: IRE 10 Pontos
• Padrão: Interno, Externo;
• IRE (Institute of Radio Engineers) é a unidade para mostrar o tamanho do sinal de vídeo e pode ser ajustado entre 0, 10, 20, 30 - 100. Ajuste as cores vermelho, verde ou azul.
• Luminosidade: Esta função exibe o valor calculado de luminosidade para Gama em 2.2. Introduza o valor desejado para luminosidade em 100 IRE, então o valor de luminosidade-alvo para Gama 2.2 será exibido em todas as 10 etapas de 10 a 90 IRE.
• Vermelho/Verde/Azul: O ajuste poderá ser efetuado entre -50 ~ +50.</td></tr>
<tr><td>PLASMA TV</td><td>Método: IRE 20 Pontos;
• IRE pode ser ajustado entre 0, 5, 10, 15 - 100. Ajuste as cores vermelho, verde ou azul.
• Vermelho/Verde/Azul: O ajuste poderá ser efetuado de -50 ~ +50.</td></tr>
<tr><td>Sistema de Gestão de Cores</td><td colspan="3">A ferramenta usada pelos profissionais para fazer os ajustes usando os padrões de teste, isso não afeta as outras cores, mas podem ser usados seletivamente para ajustar 6 áreas de cor (Vermelho, Verde, Azul, Ciano, Magenta e Amarelo). Durante estes ajustes a diferença de cor pode não ser perceptível.
• Efetue os ajustes de Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Ciano e Magenta.
• Ajustes Cor e Tom: Vermelho, Verde, Azul, Amarelo, Ciano e Magenta. O ajuste poderá ser efetuado de -30 ~ +30.
Função indisponível nos modos RGB-PC e HDMI-PC.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">TruMotion (alguns modelos)</td><td colspan="3">TruMotion é uma tecnologia avançada de vídeo que fornece imagens mais claras e suaves mesmo durante cenas de ação rápida criando uma estrutura estável que garante imagens mais nítidas.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Opções</td></tr>
<tr><td>Alto</td><td colspan="3">Use quando desejar melhorar ainda mais as cenas em movimento.</td></tr>
<tr><td>Baixo</td><td colspan="3">Use como modo padrão. Proporciona movimentos suaves (imagem).</td></tr>
<tr><td>Desligado</td><td colspan="3">TruMotion desativado.</td></tr>
</table>

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Usuário	Judder	Use para ajustar o ruído na tela.
	Blur	Ajusta o foco das imagens.
Tela (Modo RGB)	Ajuste as definições para o modo RGB quando a TV estiver conectada ao PC.	
	Opções	
Resolução	Use esta função para selecionar a melhor resolução de imagem no modo RGB-PC.	
Configuração Auto.	Ajusta automaticamente a posição da imagem minimizando os ruídos e imagens instáveis no modo RGB-PC. Se a imagem não melhorar execute novamente a função ou ajuste manualmente os valores de **Posição**, **Tamanho** e **Fase**.	
Posição	Esta função serve para ajustar a imagem para esquerda/direita (H) e para cima/baixo (V) na tela do aparelho.	
Tamanho	Ajusta o tamanho da imagem.	
Fase	Esta função permite que você remova todo o ruído nos espaços horizontais.	
Reiniciar	Retorna os valores de Posição, Tamanho e Fase para o padrão de fábrica.	

Ajustes de Áudio

Ajuste	Descrição
Volume Automático	A função Volume Automático garante que o nível sonoro permaneça equalizado durante a visualização de qualquer programa. Ative, selecionando **Ligado**.
Clear Voice II	Destaca a voz das pessoas durante a programação. Para ativar, selecione **Ligado**. Para melhorar ainda mais a emissão da voz durante uma programação, ajuste o Nível que varia entre - 6 ~ 6. Se esta função estiver na posição Ligado, Infinite Sound será desativado automaticamente.
Balanço	Use o recurso balanço quando desejar testar os alto falantes (esquerdo e direito) ou anular a emissão sonora em um deles. Use este recurso somente para testar os alto falantes. O uso excessivo somente de um canal de som pode gerar sobrecargas ou queimar os alto falantes.
Modo de Áudio	Este recurso ajusta de forma automática a qualidade do som conforme o programa exibido. **Modos** • **Padrão:** Aplica os ajustes de áudio na qualidade padrão de fábrica. • **Música:** Selecione este modo quando estiver ouvindo músicas. • **Cinema:** Selecione este modo quando estiver assistindo filmes. • **Esportes:** Selecione este modo quando estiver assistindo eventos esportivos. • **Jogos:** Selecione este modo quando estiver jogando seus jogos favoritos. Para ambientes que exijam qualidade sonora de alto nível, é recomendável adquirir um Home Theater ou Amplificador para melhorar a qualidade sonora do ambiente. Ao selecionar **Ligado** para **Clear Voice II**, a função Infinite Sound estará indisponível.
Modo de Áudio (Pessoal)	**Funções** • **Infinite Sound, Agudos e Graves** Infinite Sound: Esta função é uma tecnologia patenteada pela LG. Ela resolve o problema de emissão de áudio 5.1 canais em sistemas de 2 vias.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

<table>
<tr><td>Reiniciar (Áudio)</td><td>Use este recurso quando desejar retornar às configurações padrões de áudio.
O aparelho retorna às configurações de fábrica somente para as funções do menu áudio.</td></tr>
<tr><td>Saída Digital de Áudio</td><td>Use esta função para distribuir os sinais sonoros de sua TV para um Home Theater ou Amplificador.
Ao selecionar Automático para esta saída quando Dolby Digital estiver disponível em SPDIF, a saída será Dolby.
Ao selecionar Automático para esta saída quando Dolby Digital não estiver disponível em SPDIF, a saída será PCM.
<table>
<tr><th>Item</th><th>Áudio (Entrada)</th><th>Áudio (Saída)</th></tr>
<tr><td>Automático</td><td>MPEG
DD
HE-AAC</td><td>PCM
DD
DD</td></tr>
<tr><td>PCM</td><td>Todos</td><td>PCM</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Auto-falantes da TV</td><td>Use este recurso quando desejar anular a emissão de sons nos alto falantes. Selecione Ligado para esta função.</td></tr>
</table>

Ajustes de Hora

<table>
<tr><th>Ajuste</th><th>Descrição</th></tr>
<tr><td>Relógio</td><td>Ajuste as informações de relacionadas com os ajustes de Hora da TV.
No modo Automático os canais digitais possuem as informações de hora necessárias, e, estas são fornecidas pela emissora. Se por algum motivo o modo Automático estiver com informações incorretas, ajuste o relógio no modo Manual.
Somente no modo Manual os ajustes de Ano, Mês, Dia, Hora e Minuto estarão disponíveis.
No modo Manual, ao desligar a TV removendo o cabo de força, os ajustes serão cancelados.
Para o modo Automático, selecione um dos "Fuso" disponível de acordo com sua região, se necessário, ajuste também o Horário de Verão.</td></tr>
<tr><td>Desligar / Ligar TV</td><td>Desliga e liga a TV automaticamente no horário e função definida.
<table>
<tr><th>Funções</th></tr>
<tr><td>• Repetir: Seleciona o intervalo de repetição das funções (Uma vez, Todo dia, etc) além de Ativar/Desativar as funções (Ligado/Desligado).
• Hora: Ajusta a hora desejada.
• Minuto: Ajusta o minuto.
• Entrada: Seleciona a entrada desejada (TV, AV, e etc.).
• Canal: Seleciona o canal desejado.
• Volume: Seleciona o nível sonoro.</td></tr>
</table>
Para que as funções funcionem corretamente, ajuste o relógio da TV.
A função Desligar TV sobrepõe a Ligar TV caso estejam configuradas para o mesmo horário.
Para a função Ligar TV funcionar corretamente a TV deverá estar em Standby (modo de espera).
Ao usar a função Ligar TV se nenhuma tecla for pressionada em 2 horas o aparelho retorna ao modo Standby.</td></tr>
<tr><td>Função Soneca</td><td>Desligue o aparelho em um tempo determinado.
Se a TV for desligada e ligada novamente a função será cancelada.</td></tr>
</table>

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Ajustes de Bloqueio

As funções deste menu são usadas para bloquear a visualização de programas baseados na censura enviada pela emissora. Por padrão, os ajustes estão desligados. Defina uma classificação ou tipo de bloqueio para os programas ou entradas selecionadas. Para usar esta função, faça o seguinte:

- Determine uma senha e habilite os recursos do menu **BLOQUEIO**. Defina níveis de censura, bloqueio de entradas e teclas.

Ajuste	Descrição	
Configurar Senha	Crie uma nova senha ou modifique a atual. Para modificar a senha, digite a nova senha no campo "**Nova**" e repita a operação no campo "**Confirmar**". Esta senha será solicitada para usar as funções no menu e durante a programação normal, portanto não a perca. A senha inicial do aparelho é 0 - 0 - 0 - 0. Caso perca sua senha, entre em contato com o SAC para reiniciar a senha.	
Bloquear Sistema	Use esta opção para ativar os recursos do menu **BLOQUEIO**. Selecione **Ligado** para ativar a função.	
Bloquear Canal	Use este sistema para bloquear canais com classificação indicativa. No menu selecione o canal a ser bloqueado e pressione a tecla AMARELA. Para desbloquear um canal temporariamente basta entrar com sua senha.	
Classificação	Defina níveis de censura de acordo com a idade desejada.	
	Ajustes	
	Bloqueio desativado	Programação Livre (liberada para todos os públicos).
	10 em diante	Cenas inapropriadas para crianças.
	12 em diante	Cenas inapropriadas para menores de 12 anos.
	14 em diante	Cenas que exigem acompanhamento de adultos.
	16 em diante	Cenas inapropriadas para menores de 16 anos.
	18 em diante	Conteúdo adulto. Somente maiores de 18 anos.
	Selecione a classificação de acordo com o indicativo exibido pela emissora para que a função atue corretamente. Esta classificação atuará de acordo com o sinal emitido pela emissora (somente canais DTV).	
Bloquear Entradas	Esta função bloqueia equipamentos conectados às entradas externas. Para ativá-la selecione **Ligado** na **Entrada** selecionada. Para acessar temporariamente entradas bloqueadas, selecione-a e entre com a senha (alguns modelos).	
Bloqueio das Teclas	Bloqueie as teclas do painel lateral/frontal do aparelho. Para ativar, selecione **Ligado**. Com a função ativada, para ligar a TV use, ⏻/ I, **INPUT**, **CH** (▲▼ou ^ v) no painel da TV. Ou **POWER**, **INPUT**, **CH** (^ v) ou teclas **NUMÉRICAS** do controle remoto. Se a função estiver ligada, ao pressionar as teclas do painel frontal/lateral da TV a mensagem será exibida '⚠ **Bloqueio de Teclas**'.	

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

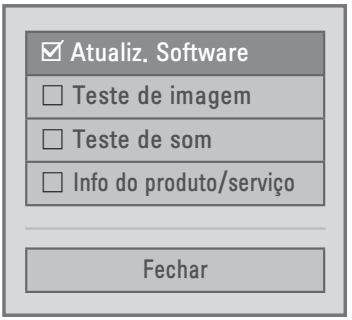
Ajustes Avançados (menu Opções)

<table>
<tr><th>Ajuste</th><th colspan="3">Descrição</th></tr>
<tr><td>Idioma (Language)</td><td colspan="3">Seleciona idioma para os menus de tela e idioma de áudio, se disponível.
• Idioma do Menu (Language): esta opção muda o idioma dos menus de tela.
• Idioma do áudio: esta opção modifica o idioma de áudio da programação (somente canais da TV Digital).</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Legendas</td><td colspan="3">Esta função exibe o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV, se disponível pelo programa que estiver sendo exibido.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modos</td></tr>
<tr><td>Analógico</td><td>Legenda 1, 2
Texto 1, 2</td><td>Legenda 1 – áudio principal (legendas do áudio original).
Legenda 2 – áudio secundário (legendas do áudio secundário em inglês, se disponível); Texto (1,2): Texto 1/2 – exibe informações especiais como previsão do tempo, bolsa de valores, notícias, se disponibilizadas pelo canal</td></tr>
<tr><td>Digital</td><td colspan="2">Selecione um dos idiomas disponíveis.</td></tr>
<tr><td>Indicador de Energia (exceto Plasma TV)</td><td colspan="3">Ajusta exibição dos indicadores luminosos (painel frontal).
• Luz de Standby: Use para controlar a exibição luminosa do LED (modo standby).
• Luz ao Ligar: Use para controlar a exibição do LED ao ligar o aparelho.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Método ISM (Plasma TV)</td><td colspan="3">Esta função previne a ocorrência de imagens fantasmas. Este fenômeno ocorre quando a tela fica submetida a uma imagem estática por muito tempo, e, quando a imagem muda, as cores da imagem anterior ficam marcadas na tela.</td></tr>
<tr><td colspan="3">Modos</td></tr>
<tr><td>Normal</td><td colspan="2">Selecione normal se as imagens fixas ou fantasmas não causam problemas.</td></tr>
<tr><td>Orbital</td><td colspan="2">Neste modo a cada 2 minutos a imagem é levemente deslocada. Use esse recurso para prevenir que pixels da mesma cor fiquem constantemente ativos causando imagens fantasmas.</td></tr>
<tr><td>Color Wash</td><td colspan="2">As cores da imagem na tela serão invertidas, alternando entre imagem normal (tela branca) e invertida, removendo as imagens fantasmas.</td></tr>
<tr><td>White Wash</td><td colspan="2">A imagem do televisor é substituída por uma tela totalmente branca (Recomenda-se usar esta função no período de 10 minutos). Para voltar à visualizar a imagem normal, pressione qualquer tecla. Use esse modo para remover ou minimizar as imagens que já foram memorizadas na tela.
Mesmo usando White Wash algumas imagens fantasmas são impossíveis de serem removidas. Para voltar ao modo normal pressione qualquer tecla.</td></tr>
<tr><td>Configuração Inicial</td><td colspan="3">Esta função desliga a TV e apaga todos os canais memorizados, aplicando os padrões de fábrica.
Detalhes na seção Ver TV > Ligar TV (primeira vez).</td></tr>
<tr><td>Ajustar ID da TV</td><td colspan="3">Use esta função para definir a identificação do aparelho em um sistema programável.</td></tr>
</table>

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

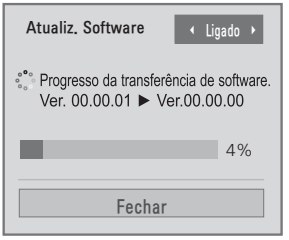
Menu Suporte

Este menu serve para que o cliente possa atualizar e verificar informações detalhadas de sua TV.



Atualização de Software

1. Acesse este menu pressionando a tecla **HOME** e em seguida a tecla **VERMELHA**.
2. Selecione a opção **Atualiz. Software** e pressione **ENTER**.
3. No menu selecione **Ligado** para a função. Quando existir uma nova atualização está será automaticamente baixada. Para instalar, siga os passos na tela da TV e aguarde a finalização da instalação da nova versão de software.



NOTAS:

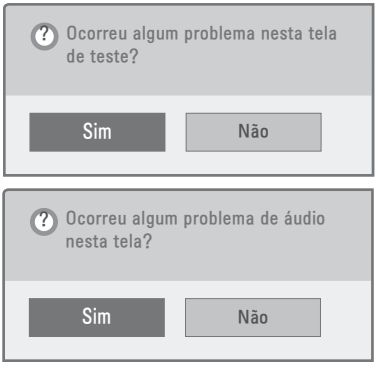
- Após finalizar a atualização algumas funções nos menus **CANAL**, **IMAGEM** e **ÁUDIO** serão reiniciadas.
- Para cancelar o modo de atualização, selecione **Desligado** para esta função.
- A função não atualiza o software de versões anteriores.
- Após a atualização, acesse novamente o menu para confirmar a versão instalada.
- As atualizações de software servem para corrigir ou atualizar algumas funções de sua TV.

Teste de Imagem

Teste de Som

Execute estes testes para confirmar as informações de imagem e de som do aparelho.

1. Selecione a opção desejada e pressione **ENTER**.



2. Para visualizar as informações selecione "**Sim**" e pressione **ENTER** para confirmar.

Info do produto/serviço

Selecione esta opção para visualizar as informações detalhadas sobre seu aparelho de TV.

Solução de Problemas

Problemas de Funcionamento
Controle remoto não está atuando
Verifique se não existe nenhum objeto posicionado na frente do sensor remoto. Ao usar o controle aponte-o sempre para este sensor; Verifique a polaridade correta das pilhas (+ para +, - para -); Selecione o modo correto de operação: TV, VCR etc (alguns modelos); Instale pilhas novas.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

TV desliga repentinamente

A Função Soneca está ativada?; Verifique as configurações de energia; Se a TV ficar sem sinal por aproximadamente 15 minutos, ela desligará automaticamente.

Problemas de Vídeo

Sem imagem / Sem Som

Verifique se o produto está ligado; Tente outro canal. O problema pode ser na emissora; O cabo de força está na tomada?; Cheque a conexão e posição da antena; Teste todas as conexões para verificar se tudo está ligado corretamente.

Depois de ligar a imagem aparece lentamente

Isto é normal. A imagem é interrompida durante o processo de inicialização da TV. Por favor, entre em contato com a assistência técnica caso a imagem não apareça após 5 minutos.

Barras vertical/horizontal ou imagem trêmula

Verifique se há fontes de interferência local como eletrodomésticos ou ferramentas elétricas.

Linhas/barras na imagem

Verifique a antena e mude sua direção.

Sem imagem ao conectar via HDMI

Verifique se o cabo HDMI é de alta velocidade. Cabos sem suporte a alta velocidade podem causar mau funcionamento.

Sem cor, cor fraca, ou imagem ruim

Ajuste as definições de cores no menu Imagem; Mantenha uma boa distância entre o VCR e a TV; Tente outro canal. O problema pode estar na transmissão; Verifique a conexão dos cabos de vídeo e antena; Ative qualquer função para restabelecer o brilho da imagem.

Recepção ruim para alguns canais

A estação selecionada está com problemas, sintonize outra emissora; O sinal da estação está fraco. Reoriente a antena; Verifique as possíveis causas das interferências.

Problemas de Áudio

Sem áudio em um dos alto falantes

Ajuste o item Balanço no menu ÁUDIO.

Sem som ao conectar via HDMI ou USB

Cheque se o cabo HDMI é de alta velocidade; Cheque a versão do seu dispositivo USB (V. 2.0); Use arquivos de áudio/vídeo com formatos diferentes (consulte a compatibilidade do formato - alguns modelos).

Ruídos vindo do interior do aparelho

Uma mudança na umidade ou temperatura do ambiente pode resultar em um som estranho quando a TV estiver ligada ou desligada. Isto não indica problema no aparelho.

Problemas no modo PC

Sinal fora de especificação

Ajuste a resolução e a freqüência Horizontal e Vertical; Verifique a conexão dos cabos.

Barras verticais e Ruídos ao fundo
& Ruído Horizontal & Posição incorreta

Ajuste os valores para Relógio, Fase, Posição H/V ou execute a Configuração Automática.

A cor da tela está instável ou monocromática

Verifique o cabo de conexão; Ajuste ou reinstale a placa de vídeo do PC.

Ao conectar o cabo HDMI para PC,
não há sinal de áudio.

Consulte o manual da placa de vídeo do PC para verificar se ela oferece suporte de áudio HDMI e como configurá-lo corretamente

Problemas na Lista de Filmes

Arquivo não aparece na Lista de Filmes

Verifique se o seu arquivo é suportado pela TV.

Mensagens: "Este arquivo é inválido" ou "o áudio está funcionando normalmente, mas o vídeo não está funcionando normalmente."

Verifique se o arquivos está sendo reproduzido corretamente no PC ou se ele está danificado; Verifique a resolução suportada; Verifique se a codificação de áudio e vídeo está correta e se é suportada; Verifique se a taxa de quadros está correta.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Mensagem: "Áudio não suportado" ou "O vídeo está funcionando normalmente, mas o áudio não está funcionando normalmente."
Verifique se o arquivos está sendo reproduzido corretamente no PC ou se ele está danificado; Verifique se a codificação de áudio está correta; Verifique se o bit rate definido é suportado; Verifique se o sample rate definido é suportado.

Legendas não são exibidas
Verifique se o arquivos está sendo reproduzido corretamente no PC ou se ele está danificado; Verifique se o nome do arquivo do filme e da legenda estão iguais; Verifique se os dois arquivos (legenda/filme) estão na mesma pasta; Verifique se o arquivo de legenda é suportado; Verifique se o idioma é suportado. (Ao abrir o arquivo de legendas no Bloco de Notas visualize esta informação.

Especificações Técnicas

Descrição		42PT250B						50PT250B					
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	987,6 x 662,8 x 230,5						1171,9 x 770,9 x 289,8					
	Sem Base	987,6 x 608,9 x 52,5						1171,9 x 712,2 x 52,5					
Peso (kg)	Com Base	21,4						29,5					
	Sem Base	19,9						27,2					
Consumo de Energia (W)	Ligado	210 (IEC62087)						300 (IEC62087)					
	Standby	< 1						< 1					
Resolução da Tela (pixels)		1024 x 768						1024 x 768					
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))													
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L	10	R	10	Total	20	L	10	R	10	Total	20
Descrição		**42PW350B**						**50PW350B**					
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	991,8 x 667,0 x 230,5						1176,1 x 774,7 x 289,8					
	Sem Base	991,8 x 613,8 x 52,5						1176,1 x 716,5 x 52,5					
Peso (kg)	Com Base	21,5						29,6					
	Sem Base	20,0						27,3					
Consumo de Energia (W)	Ligado	230 (IEC62087)						300 (IEC62087)					
	Standby	< 1						< 1					
Resolução da Tela (pixels)		1024 x 768						1024 x 768					
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))													
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L	10	R	10	Total	20	L	10	R	10	Total	20
Descrição		**50PV550B**						**60PV550B**					
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1172,3 x 770,9 x 289,8						1391,1 x 905,2 x 334,7					
	Sem Base	1172,3 x 712,2 x 52,5						1391,1 x 835,5 x 52,5					
Peso (kg)	Com Base	29,8						42,6					
	Sem Base	27,5						38,5					
Consumo de Energia (W)	Ligado	330 (IEC62087)						460 (IEC62087)					
	Standby	< 1						< 1					
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080						1920 x 1080					
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))													
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L	10	R	10	Total	20	L	10	R	10	Total	20

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Descrição		19LV2500	22LV2500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	455,2 x 354,5 x 150,7	471,2 x 365,9 x 155,4
	Sem Base	455,2 x 313,1 x 40,9	471,2 x 315,5 x 40,9
Peso (kg)	Com Base	2,7	3,4
	Sem Base	2,5	3,2
Consumo de Energia (W)	Ligado	38 (IEC62087)	40 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1366 x 768	1366 x 768
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 5 R 5 Total 10	L 5 R 5 Total 10

Descrição		26LV2500	32LV2500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	635,6 x 475,0 x 178,0	777 x 552 x 234,0
	Sem Base	635,6 x 413,5 x 40,9	777 x 501 x 35,4
Peso (kg)	Com Base	5,4	11,9
	Sem Base	5,0	10,7
Consumo de Energia (W)	Ligado	50 (IEC62087)	70 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1366 x 768	1366 x 768
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 5 R 5 Total 10	L 10 R 10 Total 20

Descrição		32LV3500	37LV3500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	764 x 545 x 240	888 x 614 x 240
	Sem Base	764 x 484 x 35,4	888 x 533 x 35,4
Peso (kg)	Com Base	11,4	13,5
	Sem Base	9,6	11,7
Consumo de Energia (W)	Ligado	80 (IEC62087)	100 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080	1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 10 R 10 Total 20	L 10 R 10 Total 20

Descrição		42LV3500	47LV3500
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	998 x 684 x 256	1108 x 746 x 256
	Sem Base	998 x 615 x 30,4	1108 x 677 x 30,4
Peso (kg)	Com Base	15,5	20,9
	Sem Base	13,3	18,7
Consumo de Energia (W)	Ligado	110 (IEC62087)	140 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080	1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 10 R 10 Total 20	L 10 R 10 Total 20

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Descrição		55LV3500	26LK330
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1286 x 847 x 338	663 x 484 x 206,8
	Sem Base	1286 x 778 x 30,4	663 x 423 x 79,9
Peso (kg)	Com Base	25,5	7,3
	Sem Base	21,4	6,2
Consumo de Energia (W)	Ligado	160 (IEC62087)	100 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080	1366 x 768
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 10 R 10 Total 20	L 5 R 5 Total 10

Descrição		32LK330	32LK450 / 32LK451C
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	800 x 565 x 206,8	795 x 568 x 207
	Sem Base	800 x 509 x 73,8	795 x 504 x 73,5
Peso (kg)	Com Base	9,2	9,6
	Sem Base	8,2	8,5
Consumo de Energia (W)	Ligado	120 (IEC62087)	120 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1366 x 768	1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 10 R 10 Total 20	L 10 R 10 Total 20

Descrição		37LK450 / 37LK451C	42LK450 / 42LK451C
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	913 x 639 x 265	1019 x 698 x 265
	Sem Base	913 x 571 x 77,4	1019 x 631 x 76,5
Peso (kg)	Com Base	12,8	15,1
	Sem Base	11,1	13,4
Consumo de Energia (W)	Ligado	160 (IEC62087)	180 (IEC62087)
	Standby	< 1	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080	1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))			
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 10 R 10 Total 20	L 10 R 10 Total 20

Descrição		47LK450
Dimensões (L x A x P mm)	Com Base	1132 x 762 x 265
	Sem Base	1132 x 695 x 76,5
Peso (kg)	Com Base	19,0
	Sem Base	17,3
Consumo de Energia (W)	Ligado	230 (IEC62087)
	Standby	< 1
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))		
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		L 10 R 10 Total 20

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Fonte de Energia		AC 100-240V ~ 50/60Hz
Sistema da TV		NTSC, PAL-M/N, ISDB-TB
Faixa de Canais		VHF 2 ~13, UHF 14 ~ 69, CATV 2 ~ 135, DTV 07 ~ 69
Antena (impedância)		75 Ω
Condições Ambientais	Temperatura de Operação	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Umidade de Operação	Menor que 80%
	Temperatura de Armazenamento	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)
	Umidade de Armazenamento	Menor que 85%

Informações - módulo RF

O módulo RF encontra-se certificado junto à ANATEL conforme abaixo:

LG
TODOS OS AJUSTES DE RF, JÁ FORAM CALIBRADOS NO PRÓPRIO MÓDULO DE RF.
MÓDULO RECEPTOR
MODELO: BM-LDS201
ANATEL
2501-10-1925
(01)07893299620157
Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

- **Saída:** 1 dBm ou menor
- **Distância máxima para comunicação:** 10 m em espaço aberto
- **Largura de banda:** 2.4 GHz (2.4035 GHz - 2.4783 GHz)
- **Taxa de transferência:** 250 kbps

Lista de Resoluções suportadas

Component

Relação (Freqüência/Resolução)

Resolução	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720x480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.500	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
	28.125	60.00
1920x1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00
	56.250	50.00

HDMI DTV

Relação (Freqüência/Resolução)

Resolução	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

HDMI (PC), RGB (PC) [1]

Relação (Freqüência/Resolução)

Resolução	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
720 x 400	31.468	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1280 x 768 [2]	47.78	59.87
1360 x 768 [2]	47.72	59.80
1280 x 1024 [2]	63.981	60.02
1920 x 1080 (RGB PC)[2]	66.587	59.93
1920 x 1080 (HDMI PC)[2]	67.5	60.00

[1] Somente Plasma TV
[2] Disponível somente para 50/60PV550B.

HDMI (PC), RGB (PC) [2]

Relação (Freqüência/Resolução)

Resolução	Freq. H (KHz)	Freq. V (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1280 x 768 (RGB PC)	47.776	59.87
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024[2]	63.981	60.02
1920 x 1080 (RGB PC)[2]	67.5	60.00
1920 x 1080 (HDMI PC)[2]	67.5	60.00

[1] Somente LED LCD TV / LCD TV.
[2] Disponível somente para LV3500 Series, LK450 - LK451C Series.

Formatos de Vídeo Suportados

***.asf, *.wmv**

Vídeo Codec: VC1

Áudio Codec: WMA

***.divx, *.avi**

Vídeo Codec: MPEG2, MPEG4, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00 - 1.01 - 1.02 - 1.03 - 1.10 beta1/2 H.264.

Áudio Codec: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, HE-AAC, AAC.

***.mp4, *.mov**

Vídeo Codec: MPEG4, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00 - 1.01 - 1.02 - 1.03 - 1.10 beta1/2 H.264.

Áudio Codec: AAC, HE-AAC, MP3

***.mkv**

Vídeo Codec: H.264, MPEG-1, 2, 4

Áudio Codec: MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC, LPCM

***.ts, *.trp, *.tp**

Vídeo Codec: MPEG2, H.264, AVS, VC1

Áudio Codec: MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC

***.vob**

Vídeo Codec: MPEG-1, 2

Áudio Codec: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM

***.mpg, *.mpeg**

Vídeo Codec: MPEG-1, 2

Áudio Codec: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM

***.dat**

Vídeo Codec: MPEG-1

Áudio Codec: MP2

***.flv**

Vídeo Codec: Sorenson H.263. H.264

Áudio Codec: MP3, AAC

Resolução máxima para todos os formatos: 1920 x 1080 @ 30p (para filmes JPEG somente 640 x 480@30p)

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Códigos IR (alguns modelos)

Use este códigos para controlar a TV quando estiver usando um controle remoto com fio.

Cod. (Hexa)	Tecla	Nota
08	POWER	C.R (Liga/Desliga)
45	Q.MENU	Tecla C.R
43	Home	Tecla C.R
0B	INPUT	Tecla C.R
10 - 19	0-9	Tecla C.R
4C	— (DASH) LIST	Tecla C.R
1A	Q.VIEW	Tecla C.R
09	MUTE/DELETE	Tecla C.R
02	VOL +	Tecla C.R
03	VOL -	Tecla C.R
00	CH ^	Tecla C.R
01	CH v	Tecla C.R
1E	FAV/MARK	Tecla C.R
40	^	Tecla C.R
41	v	Tecla C.R
07	<	Tecla C.R
06	>	Tecla C.R
44	ENTER	Tecla C.R
28	BACK	Tecla C.R
79	RATIO	Tecla C.R
BA	FREEZE	Tecla C.R
95	ENERGY SAVING	Tecla C.R
7E	SIMPLINK	Tecla C.R
AA	INFO	Tecla C.R
30	AV MODE	Tecla C.R
72	Vermelha	Tecla C.R
71	Verde	Tecla C.R
63	Amarela	Tecla C.R
61	Azul	Tecla C.R
B1	■	Tecla C.R
B0	▶	Tecla C.R
BA	⏸	Tecla C.R
8E	⏩	Tecla C.R
8F	⏪	Tecla C.R
AB	GUIDE	Tecla C.R
0F	TV	Tecla C.R
DC	3D	Tecla C.R
5B	EXIT	Tecla C.R
D6	TV	Código Discreto (TV)
C4	POWER ON	Código Discreto (Somente Liga)
C5	POWER OFF	Código Discreto (Somente Desliga)
5A	AV1	Código Discreto (AV1)
D0	AV2	Código Discreto (AV2)
BF	COMPONENT1	Código Discreto (Component1)
D4	COMPONENT2	Código Discreto (Component1)
D5	RGB-PC	Código Discreto (RGB-PC)
CE	HDMI1	Código Discreto (HDMI1)
CC	HDMI2	Código Discreto (HDMI2)
E9	HDMI3	Código Discreto (HDMI3)
DA	HDMI4	Código Discreto (HDMI4)
76	RATIO 4:3	Código Discreto (Modo 4:3)
77	RATIO 16:9	Código Discreto (Modo 16:9)
AF	RATIO Cinema Zoom	Código Discreto (Cinema Zoom)

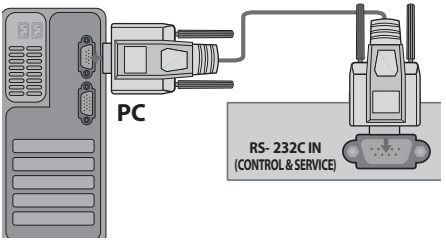
Usando RS-232C

Conecte à entrada RS-232C o equipamento externo para controlar seu aparelho.

Conectar

1. Conecte a porta serial do equipamento de controle à entrada RS-232C no painel traseiro da TV (cabo não fornecido).

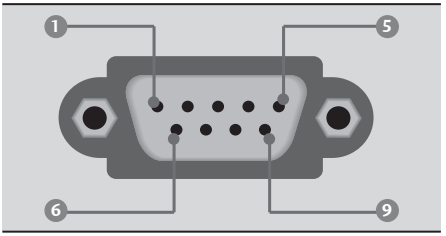
Downloaded From TV-Manual.com Manuals



NOTAS:

- O controle remoto do aparelho e os botões frontais/laterais funcionarão se a TV estiver sendo controlada por um PC ou dispositivo A/V.
- Para vários aparelhos use **Ajuste ID** da TV no menu opções para identificá-los.

Conector D-sub 9-pino macho



No.	ID do Pino
1	Sem conexão
2	RXD (Recebe dados)
3	TXD (Transmite dados)
4	DTR (Lado DTE pronto)
5	GND
6	DSR (Lado DCE pronto)
7	RTS (Pronto para Enviar)
8	CTS (Limpar para Enviar)
9	Sem conexão

Parâmetros de Comunicação

- **Baud rate:** 9600 bps (UART); **Data lenght:** 8 bits; **Parity:** None; **Stop bit:** 1 bit; **Comunication code:** ASCII code; Use a crossed (reverse) cable

NOTA: Este produto tem um comando de retorno na porta RS-232C.

RS-232C - Configurações

Configuração de 7 Fios
(Cabo Serial Fêmea-Fêmea)

PC		TV	
RXD	2 —	3	TXD
TXD	3 —	2	RXD
GND	5 —	5	GND
DTR	4 —	6	DSR
DSR	6 —	4	DTR
RTS	7 —	8	CTS
CTS	8 —	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Configuração de 3 Fios
(Não Padrão)

PC		TV	
RXD	2 —	3	TXD
TXD	3 —	2	RXD
GND	5 —	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

NOTA: Esta configuração se refere às informações de **Mapeamento de dado real**.

Mapeamento de Dado Real	
0	Passo 0
⋮	
A	Passo 10 (Set ID 10)
⋮	
F	Passo 15 (Set ID 15)
10	Passo 16 (Set ID 16)
⋮	
63	Passo 99 (Set ID 99)
64	Passo 100

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Comandos de Referência

FUNÇÃO	COMANDOS 1	COMANDOS 2	DADOS (Hexa)
01. Power	k	a	00 - 01
02. Input Select	x	b	-
03. Aspect Ratio	k	c	-
04. Screen Mute	k	d	00 - 01
05. Volume Mute	k	e	00 - 01
06. Volume Control	k	f	00 - 64
07. Contrast	k	g	00 - 64
08. Brightness	k	h	00 - 64
09. Color	k	i	00 - 64
10. Tint	k	j	00 - 64
11. Sharpness	k	k	00 - 64
12. OSD Select	k	l	00 - 01
13. Remote Control Lock Mode	k	m	00 - 01
14. Treble	k	r	00 - 64
15. Bass	k	s	00 - 64
16. Balance	k	t	00 - 64
17. 3D	x	t	-
18. Color Temperature	x	u	00 - 64
19. 3D Extras	x	v	-
20. ISM Method	j	p	-
21. Energy Saving	j	q	-
22. Auto Configuration	j	u	-
24. Channel Add/Del	m	b	00 - 01
23. Key	m	c	-
24. Backlight	m	g	00 - 64

FUNÇÃO	COMANDO 1	COMANDO 2	DADO (HEXA) 00	DADO (HEXA) 01
22. Channel Tuning	m	a	programa físico alto	maior programa baixo
	DADO (HEXA) 02	DADO (HEXA) 03	DADO (HEXA) 04	DADO (HEXA) 05
	maior baixo	menor alto	menor baixo	atributo

Protocolos (Transmissão/Recebimento)

Transmissão

[Comando1][Comando2][ ][Set ID][ ][Dado][CR]

[Comando1]: Primeiro comando para controlar o aparelho (**j, k, m ou x**).
[Comando2]: Segundo comando para controlar o aparelho.
[Set ID]: Para ajustar a TV selecione uma identificação para ela. O ajuste varia de 1 ~ 99. Ao selecionar a ID como '0', todos os aparelhos serão controlados. Ajustar ID é exibida como decimal (1-99) no menu e Hexa (0x0 - 0x63) no Protocolo de transmissão /recebimento.
[Dado]: Para transmitir um comando. Transmita o dado 'FF' para ler o status do comando.
[Cr]: Retorno da Transmissão (ASCII code '0x0D')
[ ]: Código ASCII 'espaço (0x20)'
* Neste modelo, a TV não envia status no modo standby.

OK - Reconhecimento

[Comando][ ][Set ID][ ][OK][Dado][x]

A TV transmite ACK (reconhecimento) baseado neste formato quando recebe dados normais. Neste momento, se o dado está no modo de leitura, ele indica a situação atual do dado. Se estiver no modo de gravação ele retorna ao PC.
* Neste modelo não há envio de status no modo standby.
Formato de Dados:
[Comando2]: Use o comando.
[Set ID]: Use caractere minúsculo, se a ID for 10, será enviado '0', 'a';
[Dado]: Use caractere minúsculo, se os dados são 0 x ab, será enviado 'a', 'b';
[OK]: Use caractere maiúsculo.

Reconhecimento de Erro

[Comando2][ ][Set ID][ ][NG][Dado][x]

A TV transmite ACK (reconhecimento) baseado nesse formato quando recebe dados anormais de funções inviáveis ou erro de comunicação.
Neste modelo não há envio de status no modo standby.
[Dado1]: código ilegal;
[Dado2]: Função não suportada;
[Dado3]: Aguarde um momento.
Formato de Dados:
[Comando2]: Use o comando.
[Set ID]: Use caractere minúsculo, se a ID for 10, será enviado '0', 'a';
[Dado]: Use caractere minúsculo, se os dados são 0 x ab, será enviado 'a', 'b';
[NG]: Use caractere maiúsculo.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

1. Power (Comando: k a)
Use para Ligar/desligar a TV
Transmissão: [k][a][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 0: Desligado **Dado 1:** Ligado
Reconhecimento: [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]
Da mesma maneira, se outras funções transmitem dado 'FF' baseado neste formato, o retorno de reconhecimento apresenta a situação de cada função.
Nota: Neste modelo, o reconhecimento acontece após ligar ou processar a conclusão. Pode haver atraso entre o comando e o reconhecimento.

2. Input Select (Comando: x b)
Use para selecionar uma fonte de entrada na TV.
Transmissão: [x][b][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: DTV (Antena); **Dado 10:** Analógica (Antena); **Dado 11:** Analógica (Cabo); **Dado 20:** AV1; **Dado 21:** AV2; **Dado 40:** Componente 1; **Dado 41:** Componente 2; **Dado 60:** RGB-PC; **Dado 90:** HDMI1; **Dado 91:** HDMI2; **Dado 92:** HDMI3.
Reconhecimento: [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]
Nota: o uso desta função varia de acordo com o modelo de sua TV.

3. Aspect Ratio (Comando: k c)
Use para ajustar o formato da tela.
Transmissão: [k][c][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 01: 4:3; **Dado 06:** Pelo Programa; **Dado 02:** 16:9; **Dado 09:** Just scan; **Dado 04:** Zoom1; **Dado 10:** Cinema Zoom1...; **Dado 05:** Zoom2; **Dado 1F:** Cinema Zoom16.
Reconhecimento: [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

4. Screen Mute (Comando: k d)
Use para ativar ou desativar a tela.
Transmissão: [k][d][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: função desligada (com imagem), Saída de Vídeo - Mudo Desligado; **Dado 01:** função ativada (sem imagem); **Dado 10:** Saída de Vídeo - Mudo Ligado.
Reconhecimento: [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]
Nota: No caso de Saída de Vídeo - Mudo Ligado, função desligada (com imagem) e exibição de OSD. Porém no caso de Saída de Vídeo - Mudo Ligado não haverá exibição de OSD.

5. Volume Mute (Comando: k e)
Use para ativar ou desativar o som. Você pode emudecer o som pressionando **MUTE** (controle remoto).
Transmissão: [k][e][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 0: Emudecer desligado (com áudio) ; **Dado 1:** Emudecer ligado (sem áudio).
Reconhecimento: [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

6. Volume Control (Comando: k f)
Use para ajustar o nível do volume. Ajuste o nível sonoro usando as teclas no controle remoto.
Transmissão: [k][f][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (transmite por código Hexadecimal) Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

7. Contrast (Comando: k g)
Use para ajustar o contraste da imagem. Você pode ajustar o contraste pelo menu Imagem.
Transmissão: [k][g][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

8. Brightness (Comando: k h)
Use para ajustar o brilho da imagem. Você também pode ajusta o brilho pelo menu Imagem.
Transmissão: [k][h][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

9. Color (Comando: k i)
Use para ajustar a cor da imagem. Você também pode ajusta a cor pelo menu Imagem.
Transmissão: [k][i][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

10. Tint (Comando: k j)
Ajusta o tom da imagem. Ajuste a tonalidade pelo menu Imagem.
Transmissão: [k][j][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Vermelho: 00 ~ **Verde:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

11. Sharpness (Comando: k k)
Ajusta a nitidez da imagem. Ajuste a nitidez pelo menu Imagem.
Transmissão: [k][k][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

12. OSD Select (Comando: k l)
Seleciona OSD (Menus de Tela) ativado ou desativado.
Transmissão: [k][l][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: OSD desativado; **Dado 01:** OSD ativado
Reconhecimento: [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

13. Remote Control Lock Mode (Comando: k m)
Para bloquear os comandos do painel de controle frontal do TV.
Transmissão:[k][m][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: destravado; **Dado 01:** travado
Reconhecimento: [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Nota: Se você não estiver usando o controle remoto e o painel de controle, utilize este modo. Quando o monitor for desligado o bloqueio será desativado.

14. Treble (Comando: k r)
Ajusta os níveis de agudo. Você também poderá ajustar agudo no menu Áudio.
Transmissão: [k][r][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

15. Bass (Comando: k s)
Ajustar os graves. Você também poderá ajustar os graves no menu Áudio.
Transmissão: [k][s][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

16. Balance (Comando: k t)
Ajusta o balanço dos alto falantes.
Transmissão: [k][t][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:** 64 (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

17. 3D (Comando: x t)
Aplica o modo 3D TV.
Transmissão: [x][t][ ][Set ID][ ][Dado01][ ][Dado2][ ][Dado3][ ][Dado4][Cr]
Dado 01: 00 - 3D; 01 - 2D; 02 - 3D → 2D; 03 - 2D → 3D. **Dado 02:** 00 - Acima/Abaixo; 01 - Lado a Lado; 02 - Check board; 03 - Frame sequential. **Dado 3:** 00 - Direita → Esquerda; 01 - Esquerda → Direita. **Dado 4:** Passo 3D Min. 00 ~ 14 Máx.

* Dados transmitidos por código hexadecimal.
* Somente para 42/50PW350.
Reconhecimento: [t][ ][OK][Dado01][Dado02][Dado03][Dado04][x][t][ ][NG][Dado01][x]

18. Color Temperature (Comando: x u)
Ajusta a temperatura de cor.
Transmissão: [k][u][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: Médio; **Dado 1:** Frio; **Dado 2:** Quente
Reconhecimento: [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

19. 3D Extras (Comando: x v)
Ajuste opções avançadas do modo 3D.
Transmissão: [x][v][ ][Set ID][ ][Dado01][ ][Dado02][Cr]
Dado 01: 00 - Correção da imagem; 01 - Profundidade imagem; 02 - Ponto de visualização; 03 - Tamanho da imagem; 04 - Balanço da imagem; 05 - Otimização.
Dado02: defina de acordo com o item selecionado no Dado1.

1) Quando **Dado01** for 00. **Dado02:** 00 - Direita → Esquerda; 01 - Esquerda → Direita.

2) Quando **Dado01** for 01, 02. **Dado02:** Min. 00 ~ 64 Máx (transmite por código hexadecimal).

3) Quando **Dado01** for 03. **Dado02:** 00 - Just Scan; 01 - 16:9.

4) Quando **Dado01** for 04. **Dado02:** 00 - Desligado; 01 - Ligado.

5) Quando **Dado01** for 05. **Dado02:** Min. 00 ~ 02 Máx (transmite por código hexadecimal).
Reconhecimento: [v][ ][OK][Dado1][Dado2][x][v][ ][NG][Dado1][x]
* Somente para 42/50PW350.

7 Imagem Principal/ Secundária	6 Duas/Uma parte - Canal	5 Usando o Canal Físico	4 Reservado	3	2	1	0	Passo
0 Principal	0 Dois	0 Usa	x	0	0	0	0	NTSC Ar
1 Secundário	1 Um	1 Não Usa	x	0	0	0	1	NTSC Cabo
			x	0	0	1	0	ATSC Ar
			x	0	0	1	1	ATSC Cabo_Padrão
			x	0	1	0	0	ATSC Cabo_hrc
			x	0	1	0	1	ATSC Cabo_irc
			x	0	1	1	0	ATSC Cabo_Auto.
			x	0	1	1	1	Reservado
			x	x	x	x	x	...
			x	1	1	1	1	Reservado

Dado5:

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

20. ISM Method (Comando: j p) (Plasma TV)

Use para evitar o efeito de manchas na tela (imagens estáticas).
Transmissão: [j][p][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 02: Orbital; **Dado 04:** White Wash; **Dado 08:** Normal; **Dado 20:** Color Wash.
Reconhecimento: [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

21. Energy Saving (Comando: j q)

Use para controlar o ligar e desligar da função de controle de economia de energia.
Transmissão: [j][q][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Data 00: Off; **Data 01:** Mínimo; **Data 02:** Médio; **Data 03:** Máximo; **Data 05:** Vídeo desligado; **Data 10:** Sensor Inteligente.
Reconhecimento: [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Auto Configuration (Comando: j u)

Ajusta a imagem automaticamente no modo RGB-PC.
Transmissão: [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Dado 1: Ajustar
Reconhecimento: [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

23. Channel Tuning (Comando: m a)

Para a sintonia de canal seguir o número físico/maior/menor.
Transmissão: [m][a][ ][Set ID][ ][Dado0][ ][Dado1][ ][Dado2][ ][Dado3][ ][Dado4][ ][Dado5][Cr]

Nota: Os canais digitais possuem um número de canal Físico, Maior e Menor. O número Físico é o número do canal digital real, e o número Maior é o número para o qual o canal deve ser mapeado, e o Menor é o sub-canal. Desde sintonizado automaticamente mapeia o canal para o número Maior, o número Físico não se torna necessário ao se enviar o comando.

Dado 0: Número do canal físico:
Ar Analógico: 01~69 / Cabo Analógico: 01~135 / DTV AR: 01~69

Dado1 & 2: Número do canal Maior

Dado1: Byte alto

Dado2: Byte baixo
Nota: Dois bytes estão disponíveis para o Maior e Menor, normalmente apenas o segundo byte é usado.

Dado3 & 4: Número do canal Menor não é necessário para NTSC.

Dado 5: A tabela abaixo exibe o código binário que deve ser convertido para Hexadecimal antes do envio. Por exemplo: O código binário para sintonizar a sub fonte para um canal de cabo análogo é "1000 0001", o qual traduz para "81" em hexadecimal.

7th bit: Para que fonte você quer mudar o canal?
6th bit: Use um canal de uma ou de duas partes. Na maioria dos casos basta usar 0 pois ele é ignorado quando se usa o sinal analógico.

5th bit: Use 0 com analógico pois ele pode apenas usar o número do canal físico. Normalmente use 1 pois na maioria das vezes não importa qual seja o número físico.

4th bit: Ajuste em 0.

3-0 bits: Escolha o tipo de sinal.

Reconhecimento: [a][ ][Set ID][ ][OK][Dado00][Dado01] [Dado02][Dado03][Dado04][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Dado00][x]

24. Channel Add/Del (Comando: m b)

Use para adicionar e excluir os canais.
Transmissão:[m][b][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado 00: Excluir Canal; **Dado 01:** Adiciona canal.
Reconhecimento: [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

25. Key (Comando: m c)

Use para enviar o código infravermelho do controle remoto.
Transmissão:[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
Reconhecimento: [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
Nota: Neste modo quando a TV estiver em standby, para ligá-la, use a tecla POWER no controle remoto.

26. Backlight (Comando: m g) - LCD TV

Para ajustar a luz de fundo de tela.
Transmissão:[m][g][ ][Set ID][ ][Dado][Cr]
Dado Min: 00 ~ **Max:64** (*transmite por código Hexadecimal) *Veja 'mapeamento de dado real.'
Reconhecimento: [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Dado][x]

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Notas sobre software livre

As seguintes bibliotecas GPL, LGPL, MPL usadas neste produto estão sujeitas aos acordos de licenças GPL2.0/LGPL2.1 MPL1.1.

GPL EXECUTÁVEIS:
Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhcpc

BIBLIOTECAS LGPL:
cairo, directFB, gettext, glib, glibc, iconv, pixman

BIBLIOTECAS MPL:
Nanox

A LG Electronics pode oferecer a você o código fonte em CD-ROM. Para adquirir será necessário pagar uma pequena taxa para custos de envio e distribuição, tais como o custo dos meios de comunicação, transporte e manipulação mediante solicitação por correio eletrônico: opensource@lge.com
Esta oferta é válida por um período de três (3) anos a contar da data da distribuição deste produto pela LG Electronics.
Você pode obter uma cópia da GPL, LGPL, MPL licenças no CD-ROM fornecido com este produto.
Este produto inclui:

EXPAT:
copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

FREETYPE:
copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).

ICU:
copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation and others.

LIBCURL:
copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.

LIBJPEG:
Este software é baseado em parte a partir do trabalho da JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

LIBMNG:
copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson

LIBPNG:
copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson

MD5:
copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc

MD5 CHECKSUM:
copyright © 1999, 2000, 2002 Aladdin Enterprises

NCURSES:
copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.

OPENSSL:
Software de criptografia criado por Eric Young e Tim Hudson.
Software desenvolvido para OpenSSL Project para uso com o Kit OpenSSL (http://www.openssl.org)

STRACE:
copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg.
copyright © 1993 Branko Lankester.
copyright © 1993 Ulrich Pegelow.
copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain.
copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey.
copyright © 1998-2003 Wichert Akkerman.
copyright © 2002-2008 Roland McGrath.
copyright © 2003-2008 Dmitry V. Levin.
copyright © 2007-2008 Jan Kratochvil.

TINYXML:
copyright © 2000-2006 Lee Thomason

XYSSL:
Copyright (C) 2009 Paul Bakker

ZLIB:
copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Todos os direitos reservados.

A permissão é concedida, a título gratuito, para qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e documentação associada (do "Software"), para lidar com o Software sem restrição, incluindo, sem limitação, os direitos para usar, copiar, modificar, mesclar, publicar, distribuir, sublicenciar e / ou vender cópias do Software, e para permitir que as pessoas às quais o Software é fornecido a fazê-lo, sem prejuízo das seguintes condições:

O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO E NÃO INFRAÇÃO. EM NENHUM CASO OS AUTORES OU DETENTORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, OU OUTROS EM RESPONSABILIDADE, SEJA EM UMA AÇÃO DE CUMPRIMENTO DE CONTRATO OU DE OUTRA FORMA, DECORRENTES DE, OU EM CONEXÃO COM O SOFTWARE OU O USO OU OUTRA ATIVIDADE NO SOFTWARE.

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

Certificado de Garantia

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituem a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;

Informações de Compra

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote aqui estas informações e guarde-as juntamente com sua nota fiscal.

Data da compra: _____

Loja/Depart.: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Downloaded From TV-Manual.com Manuals

LG
Life's Good

PRODUZIDO
NO PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics da Amazônia Ltda.
DISTRITO INDUSTRIAL,
MANAUS - AM - BRASIL
CNPJ: 00.801.450/0001-83
INDÚSTRIA BRASILEIRA

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
*0800 707 5454 Demais localidades
*Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Downloaded From TV-Manual.com Manuals